

Aspire

Användarhandboken

© 2012 Med ensamrätt.

Användarhandbok för Aspire
Denna revidering: 07/2012

Modellnummer: _____

Serienummer: _____

Inköpsdatum: _____

Inköpsställe: _____

Information för din säkerhet och komfort

Säkerhetsinstruktioner

Läs dessa instruktioner noggrant. Spara dokumentet för framtida referens. Uppmärksamma alla varningar och instruktioner som markerats på produkten.

Slå av produkten före rengöring

Koppla ur nätströmssladden ur vägguttaget innan du rengör den. Använd inte rengöringsmedel i vätske- eller sprayform. Använd en lätt fuktad duk för rengöring.

FÖRSIKTIGHETSANVISNINGAR om att bryta strömmen med väggkontakten

Observera följande riktlinjer när du slår på och bryter strömmen till nätaggregatet:

Installera nätaggregatet innan du ansluter nätsladden till elnätuttaget.

Koppla ur nätsladden innan du tar ut nätaggregatet ur datorn.

Om datorn drivs av fler än en energikälla måste du koppla från strömmen från systemet genom att koppla ur alla strömsladdar från energikällorna.

FÖRSIKTIGHETSANVISNINGAR angående tillgänglighet

Försäkra dig om att du ansluter enhetens nätsladd till ett lättillgängligt eluttag som sitter placerat så nära enhetens användare som möjligt. Försäkra dig om att koppla ur nätsladden från eluttaget när du vill bryta strömmen till utrustningen.

VAR FÖRSIKTIG med medföljande attrappkort (endast för vissa modeller)

Datorn levereras med attrapper av plast i kortplatserna. Attrapperna är avsedda att skydda oanvända kortplatser från damm, metallföremål och andra partiklar. Spara kortattrapperna för användning när inga kort finns i platserna.

FÖRSIKTIGHET vid lyssning

Följ instruktionerna nedan för att skydda din hörsel.

- Hög volymen gradvis tills du hör klart och bekvämt.
- Öka inte volymen efter det att dina öron har anpassat sig.
- Lyssna inte på musik med för hög volym under längre perioder.
- Öka inte volymen för att utestänga ljud i omgivningen.
- Sänk volymen om du inte hör människor som talar nära dig.

Varningar

- Använd inte denna produkt nära vatten.
- Placera inte denna produkt på en instabil vagn, ställ, eller bord. Produkten kan falla med allvarliga skador som följd.
- För att produkten ska fungera ordentligt och inte överhettas har den försett med ventilationsöppningar. Dessa öppningar får ej blockeras eller täckas över. Öppningarna får inte blockeras genom att ställa enheten på en säng, soffa, matta, eller annat liknande underlag. Denna produkt får inte placeras nära eller över ett värmeelement eller värmeregistrerare, eller i en inbyggd installation om det inte finns ordentlig ventilation.
- Tryck aldrig in föremål av någon form in i produkten genom öppningarna eftersom de kan komma i kontakt med farliga strömförande punkter eller orsaka kortslutning hos vissa delar vilket kan resultera i brand eller elchock. Spill aldrig ut någon form av vätska över produkten.
- Placera inte produkten på ett vibrerande underlag för att undvika skador på invändiga komponenter och förhindra batteriläckage.
- Använd den aldrig när du idrottar, tränar eller i andra vibrerande miljöer eftersom det kan medföra oväntad kortslutning eller skada rotorenheterna, hårddisken, den optiska läsenheten samt risk för att exponeras för litiumjonbatteriet.
- Undersidan, områdena kring ventilationsöppningarna och nätadaptern kan bli heta. Låt dem inte komma i kontakt med huden eller kroppen för att undvika skada.
- Enheten och dess tillbehör kan innehålla smådelar. Håll dem utom räckhåll för barn.

Använda ström

- Denna produkt skall drivas med samma strömtyp som anges på märkningsetiketten. Om du inte är säker på vilken strömtyp som finns i eluttagen bör du konsultera din återförsäljare eller ditt lokala energiföretag.
- Låt ingenting vila mot nätsladden. Placera inte produkten så att människor kan gå på kabeln.
- Om en förlängningssladd används, se då till att den totala strömstyrkan (ampere) som går in i sladden inte överstiger den strömstyrka som är avsedd för förlängningssladden. Se dessutom till att den sammanlagda strömstyrkan för alla produkter som anslutits till vägguttaget inte överstiger säkringens maximala toleransvärde.
- Överbelasta inte ett eluttag, grenuttag eller kontakter genom att ansluta för många enheter. Hela systemet får inte överskrida 80% av förgreningsledningens kretsklassning. Om grenuttag används bör belastningen inte överskrida 80% av grenuttagets ineffektsklassning.
- Produktens nätadapter är utrustad med en jordad kontakt med tre trådar. Kontakten passar bara i ett jordat eluttag. Se till att eluttaget är ordentligt jordat innan du sätter i nätadapterns kontakt. Sätt inte i kontakten i ett eluttag som inte är jordat. Kontakta din elektriker om du vill ha information.



.....

Varning! Jordningsstiftet är en säkerhetsfunktion. Användning av ett eluttag som inte är ordentligt jordat kan resultera i elektriska stötar och/eller skador.



.....

Obs! Jordningsstiftet ger även bra skydd mot oväntade störningar från andra elektriska enheter i närheten som kan störa produktens prestanda.

- Systemet kan drivas med flera olika spänningar; 100 till 120 volt eller 220 till 240 volt, växelström. Den medföljande nätsladden uppfyller tillämpliga lokala bestämmelser för användning i det land eller den region som systemet köptes. Nätsladdar som ska användas i andra länder/regioner måste följa tillämpliga bestämmelser i landet/regionen i fråga. Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller tjänsteleverantör för mer information om lokala bestämmelser för nätsladdar.

Produktservice

Försök inte att laga produkten själv- Om du öppnar eller tar bort delar kan du utsätta dig själv för farliga strömförande punkter eller andra risker.

Allt underhåll bör skötas av kvalificerad servicepersonal.

Koppla ur denna produkt ur vägguttaget och lämna den till kvalificerad servicepersonal i följande fall:

- När väggkontakten eller nätsladden är skadad eller klämd.
- Om vätska har spillts in i produkten.
- Om produkten har utsatts för regn eller vatten.
- Om produkten har tappats eller höljet har skadats.
- Om produkten tydligt börjar uppföra sig annorlunda än tidigare tyder det på att den behöver servas.
- Om produkten inte fungerar normalt även om användningsinstruktionerna följs.



.....

Obs! Justera bara de kontroller som nämns i användarinstruktionerna eftersom felaktig justering av andra kontroller kan medföra att skada och ofta kräva ett större reparationsarbete av en kvalificerad tekniker för att återföra produkten till normalskick.

Riktlinjer för säker batterianvändning

I den här bärbara datorn används ett litiumjonbatteri. Använd den inte i en fuktig, våt eller korrosiv miljö. Ställ, förvara eller lämna aldrig produkten på eller i närheten av en värmekälla, på en plats med hög temperatur, i starkt direkt solljus, i en mikrovågsugn eller i en trycksatt behållare och utsätt den inte för temperaturer över 60°C (140°F). Om du inte följer de här riktlinjerna kan batteriet läcka syra, bli hett, explodera eller antändas och orsaka person- och/eller egendomsskador. Du får inte sticka hål på, öppna eller demontera batteriet. Om batteriet läcker och du kommer i kontakt med vätskan bör du skölja noggrant med vatten och söka läkarhjälp omedelbart. Av säkerhetsskäl och för att förlänga batteriets livslängd sker ingen laddning i temperaturer under 0°C (32°F) eller över 40°C (104°F).

Total prestanda hos ett nytt batteri uppnås först efter två eller tre fullständiga laddnings- och urladdningscykler. Det går att ladda och ladda ur batteriet hundratal gånger men det slits ut efter lång användning. När driftstiden blir märkbart kortare än normalt köper du ett nytt batteri. Använd bara de godkända batterierna och ladda bara batteriet med de godkända laddare som är avsedda för den här enheten.

Använd bara batteriet för avsedda ändamål. Använd aldrig en skadad laddare eller ett skadat batteri. Kortslut inte batteriet. Oavsiktlig kortslutning kan inträffa om ett metallobjekt, t.ex. ett mynt, gem eller penna, orsakar direktanslutning mellan batteriets positiva (+) och negativa (-) pol. (De ser ut som metallband på batteriet.) Det kan hända om du exempelvis har ett extrabatteri i fickan eller väskan. Om polerna kortsluts kan det orsaka skador på batteriet eller den anslutna produkten.

Batteriets kapacitet och livslängd minskas om batteriet lämnas på varma eller kalla platser, t.ex. en stängd bil under sommar eller vinter. Försök alltid förvara batteriet i temperaturer mellan 15°C och 25°C (59°F och 77°F). En enhet med ett varmt eller kallt batteri kan sluta att fungera temporärt, även om batteriet är fulladdat. Batteriets prestanda är särskilt begränsad i temperaturer som är en bra bit under fryspunkten.

Kasta inte batterier i öppen eld eftersom de kan explodera. Batterierna kan även explodera om de skadas. Kassera batterier enligt lokala föreskrifter. Återvinn dem om så är möjligt. Släng dem inte i hushållssoporna.

Trådlösa enheter kan vara känsliga för störningar från batteriet, vilket kan påverka prestandan.

Byta batteri

Denna bärbara dator i serien använder ett litiumbatteri. Ersätt batteriet med samma typ som levererades med produkten. Om du använder ett annat batteri kan det finnas risk för brand eller explosion.



Varning! Batterier kan explodera om de inte hanteras på riktigt sätt. Ta inte isär dem eller släng dem i elden. Håll dem på avstånd från barn. Följ lokala föreskrifter när du kasserar begagnade batterier.

Försiktighetsanvisning för optiska skivenheter (endast för vissa modeller)

Varning: Denna enhet innehåller laserteknik och klassificeras som en "KLASS 1 LASERPRODUKT." Kontakta närmaste AUKTORISERADE servicecenter om problem uppstår med enheten. Försök inte att öppna höljet och undvik direkt exponering för laserstrålen.

KLASS 1 LASERPRODUKT

VARNING: OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. UNDVIK ATT UTSÄTTA DIG FÖR STRÅLEN.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTITIN LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN.

Säkerhet för telefonlinje

- Koppla alltid ur alla telefonkablar från vägguttaget före service eller isärtagning av utrustningen.
- Undvik att ansluta datorn till telefonnätet (utom via trådlös anslutning) under åskväder. Risk finns för elchock på grund av blixtnedslag.



Varning! Av säkerhetsskäl ska du inte använda ej kompatibla delar vid tillägg eller byte av komponenter. Kontakta din återförsäljare om inköpsalternativ.

Anslutning till ett kabelförgreningssystem ska göras genom en galvanisk isolator.

Driftmiljö



Varning! Av säkerhetsskäl bör du stänga av all utrustning för trådlös och radiokommunikation när du använder din bärbara dator i följande situationer. Några exempel på sådan utrustning är: trådlöst nätverk (WLAN), Bluetooth och/eller 3G.

Kom ihåg att följa alla de särskilda bestämmelser som gäller i varje geografiskt område, och stäng alltid av enheten där användning är förbjuden eller kan medföra störningar eller fara. Använd bara enheten i normala driftpositioner. Denna enhet uppfyller riktlinjerna för RF-exponering vid normal användning samt när den och dess antenn finns på minst 1,5 cm avstånd från din kropp. Antennen får inte innehålla metall och du ska placera enheten på ovannämnda avstånd från kroppen. Anslutningen till nätverket måste vara av hög kvalitet för att överföringen av datafiler eller meddelanden ska lyckas. I vissa fall kan överföringen av datafiler eller meddelanden fördröjas till dess att anslutningen är tillräckligt stark. Var noga med att observera ovannämnda säkerhetsavstånd tills överföringen är klar. Vissa delar av datorn är magnetiska. Föremål av metall kan dras till datorn och personer med hörapparat bör inte hålla datorn nära örat när hörapparaten är isatt. Placera inte kreditkort eller andra magnetiska lagringsmedier nära enheten eftersom informationen på dem kan bli raderad.

Medicinsk utrustning

All utrustning med radiosändare inklusive trådlösa telefoner kan förorsaka funktionsstörningar hos otillräckligt skyddade medicinska apparater. Rådfråga en läkare eller den medicinska apparatens tillverkare för att ta reda på om apparaten är tillräckligt skyddad från extern RF-energi eller om du har andra frågor. Stäng av enheten när du befinner dig på vårdinrättningar med skyltar som uppmanar om detta. På sjukhus och andra vårdinrättningar kan det finnas utrustning som är känslig för externa RF-överföringar.

Pacemaker. Pacemakertillverkare rekommenderar ett minsta säkerhetsavstånd på 15,3 centimeter mellan apparater för trådlös överföring och en pacemaker för att motverka risken för störningar av pacemakern. Dessa rekommendationer stöds av oberoende forskning och stämmer med rekommendationerna från organisationen Wireless Technology Research. Den som har pacemaker bör tänka på följande:

- Håll alltid enheten på minst 15,3 centimeters avstånd från pacemakern.
- För inte enheten i närheten av pacemakern när datorn är på. Om du misstänker störningar ska du stänga av datorn och flytta på den.

Hörapparater. Vissa digitala trådlösa apparater kan förorsaka störningar i vissa hörapparater. Kontakta din tjänsteleverantör om störningar uppstår.

Fordon

RF-sigener kan påverka felaktigt installerade eller otillfredsställande avskärmade elektroniska system i motorfordon som t.ex. elektroniska bränsleinsprutningssystem, elektroniska antisladdsystem (låsningssria bromsar), elektroniska farthållare och luftkuddar. Kontakta fordonets/tilläggsutrustningens tillverkare eller en återförsäljare. Endast behörig personal får utföra service på enheten eller montera den i en bil. Felaktig montering eller service kan vara farligt och upphäva eventuella garantier som enheten täcks av. Kontrollera regelbundet att all trådlös utrustning i fordonet är korrekt monterad och fungerar. Förvara och bär inte antändliga vätskor, gaser eller explosiva material i samma utrymme som enheten, dess delar eller tillbehör. Den som använder ett fordon med krockkuddar bör komma ihåg att krockkuddarna blåses upp hastigt och med stor kraft. Placera inga föremål, inklusive installerad eller bärbar trådlös utrustning i området ovanför krockkudden eller i krockkuddens utlösningsszon. Felaktigt installerad trådlös utrustning i fordonet när krockkudden löser ut kan förorsaka allvarliga skador. Det är förbjudet att använda enheten under flygningar. Stäng av enheten innan du går ombord på ett flygplan. Att använda trådlös kommunikationsutrustning vid flygningar kan innebära fara för flygplanets styrsystem, störa nätverket för trådlös telefoni och utgöra ett lagbrott.

Potentiellt explosiva miljöer

Stäng av enheten i områden med potentiellt explosiv miljö och följ alla skyltar och instruktioner. Potentiellt explosiva miljöer omfattar områden där du i normalfall får en uppmaning om att stänga av bilmotorn. Gnistor i sådana områden kan orsaka explosion eller brand, vilket kan resultera i kroppsskador och till och med dödsfall. Stäng av den bärbara datorn i närheten av bensinpumpar på bensinstationer. Följ restriktioner angående användning av radioutrustning i bränsledepåer, förvarings- och distributionsområden, kemiska anläggningar eller där sprängningsarbeten pågår. Områden med potentiellt explosiv miljö är ofta men inte alltid markerade. Det kan röra sig om under däck på båtar, anläggningar för transport eller förvaring av kemikalier, fordon som använder kondenserad petroleumgas (t.ex. propan eller butan) och områden där luften innehåller kemikalier eller partiklar som fibrer, damm eller metallpulver. Starta inte den bärbara datorn där användning av mobiltelefoner är förbjuden eller där den kan orsaka störningar eller fara.

Nödsamtal

Varning! Du kan inte ringa nödsamtal med denna enhet. För nödsamtal måste du använda en mobiltelefon eller annan typ av telefon.

Instruktioner för kassering

Kasta inte den elektroniska enheten i soporna vid kassering. För att minska föroreningarna och skydda vår gemensamma världsmiljö bör du återvinna utrustningen. Mer information om elektrisk och elektronisk avfallsutrustning (WEEE) finns på

www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm.



Råd angående kvicksilver

För projektorer med inbyggd lampa eller elektroniska produkter med en icke-LED bakgrundsbelyst LCD/CRT-monitor eller bildskärm: Lampan/lamporna i produkten innehåller kvicksilver och måste återvinnas eller kasseras enligt gällande lokala, delstatliga eller federala lagar. Om du vill ha mer information kontakter du Electronic Industries Alliance på **www.eiae.org**. Besök **www.lammprecycle.org** för information om hantering av lampavfall.



ENERGY STAR



Acers ENERGY STAR-märkta produkter hjälper dig att spara pengar genom att minska energikostnaden och skydda miljön utan att för den skull göra avkall på funktionalitet eller prestanda. Acer är stolta över att kunna erbjuda våra kunder märkta med symbolen ENERGY STAR.

Vad är ENERGY STAR?

Produkter som uppfyller kraven för ENERGY STAR-märkning använder mindre energi och förhindrar utsläpp av växthusgaser genom att uppfylla stränga riktlinjer för effektiv energianvändning som utarbetats av USA:s miljömyndighet EPA. Acer strävar kontinuerligt efter att erbjuda produkter och tjänster över hela världen som hjälper kunder att spara pengar och energi samt förbättra kvaliteten på vår miljö. Ju mer energi vi kan spara genom effektivare energianvändning, desto mer kan vi minska mängden växthusgaser och riskerna med klimatförändring. Mer information finns på

www.energystar.gov och **www.energystar.gov/powermanagement.**

Acers ENERGY STAR-märkta produkter: (endast för vissa modeller)

- Avger mindre värme och minskar både kylningsbehov och klimatuppvärmningen.
- Försätts automatiskt i lägena "skärmvila" och "datorvila" efter 10 respektive 30 minuters inaktivitet.
- Väck datorn från viloläge genom att trycka på tangentbordet eller röra på musen.
- Datorer sparar över 80 % energi när de är försatta i viloläge.

ENERGY STAR och ENERGY STAR-märket är registrerade märken i USA.

Tips och information för komfortabel användning

Datoranvändare kan drabbas av ansträngda ögon och huvudvärk efter långvarig användning. Användare riskerar även fysiska skador efter många timmars arbete framför en dator. Långa arbetsperioder, dålig hållning, dåliga arbetsvanor, stress, olämpliga arbetsförhållanden, personlig hälsa och andra faktorer ökar på ett betydande sätt risken för fysiska skador.

Felaktig datoranvändning kan leda till karpaltunnelsyndrom, tendonit, tenosynovit eller andra muskuloskelettala rubbningar. Följande symptom kan uppträda i händer, handleder, armar, axlar, nacke eller rygg:

- Domningar eller en brännande eller stickande känsla.
- Värk eller ömhet.
- Smärta, svullnad eller en bultande känsla.
- Stelhet eller spändhet.
- Köld eller svaghet.

Om du har dessa symptom eller andra återkommande eller ihållande obehag och/eller smärta som hänför sig till datoranvändning kontaktar du en läkare omedelbart och informerar ditt företags hälso- och säkerhetsavdelning.

I följande avsnitt finns tips om mer komfortabel datoranvändning.

Hitta en komfortabel arbetsställning

Hitta en bekväm arbetsställning genom att justera bildskärmens vinkel, använda ett fotstöd eller höja sitthöjden för att uppnå mesta möjliga komfort. Lägg märke till följande tips:

- Avstå från att ha samma kroppsställning under lång tid.
- Undvik att sjunka framåt och/eller luta dig bakåt.
- Ställ dig upp och gå en sväng regelbundet för att ta bort påfrestningen på benmuskulerna.
- Ta korta pauser för att låta nacken och axlarna slappna av.
- Undvik att spänna musklerna eller rycka på axlarna.
- Placera en extern bildskärm, tangentbord och mus på rätt sätt och inom bekvämt räckhåll.
- Om du tittar på bildskärmen mer än på dokument placerar du den mitt på skrivbordet för att minimera påfrestningar på nacken.

Sköt om din syn

Många timmar framför skärmen, användning av felaktiga glasögon eller kontaktlinser, reflexer, för stark rumsbelysning, skärmar med dålig skärpa, mycket små teckensnitt och skärmar med låg kontrast kan vara påfrestande för ögonen. I följande avsnitt finns förslag om hur man minskar ögonansträngningen.

Ögon

- Vila ögonen ofta.
- Ge dina ögon regelbundna pauser genom att titta bort från bildskärmen och fokusera på en avlägsen punkt.
- Blinka ofta för att förhindra att ögonen blir uttorkade.

Bildskärm

- Håll bildskärmen ren.
- Håll huvudet på en högre nivå än bildskärmens övre kant så att ögonen är nedåtriktade när du tittar på bildskärmens mittpunkt.
- Justera bildskärmens ljusstyrka och/eller kontrast till en komfortabel nivå för att texten ska gå lättare att läsa och för att få tydligare grafik.
- Eliminera reflexer och reflektering genom att:
 - placera bildskärmen på ett sådant sätt att sidan är vänd mot fönstret eller en ljuskälla,
 - minimera rummets ljus genom att använda gardiner, rullgardiner eller persienner,
 - använda en arbetslampa,
 - ändra bildskärmens vinkel,
 - använda ett reflexfilter,
 - använda ett bländningsskydd, till exempel en kartongbit som sträcker sig ut över bildskärmens övre, främre kant.
- Undvika att justera bildskärmen så att betraktningssvinkeln inte är behaglig.
- Titta inte in i ljusstarka ljuskällor under längre tidsperioder.

Utveckla goda arbetsvanor

Följande arbetsvanor gör datorarbete mer avslappnat och produktivt:

- Ta korta pauser regelbundet och ofta.
- Gör stretchningsövningar.
- Andas frisk luft så ofta som möjligt.
- Motionera regelbundet och bibehåll en frisk kropp.



.....
Varning! Vi rekommenderar inte att datorn används i en soffa eller säng. Om det inte går att undvika bör du bara arbeta under korta perioder, ta paus ofta och göra stretchningsövningar.



.....
Obs! Se "Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk" på sidan 50 för mer information.

Välkommen!

Vi vill tacka för att du har valt en bärbar Acer-dator som kommer att uppfylla dina krav på bärbar datorbehandling.

Bruksanvisningar

För att hjälpa dig använda din bärbara Acer-dator har vi skapat ett antal bruksanvisningar:

I **instruktionsfoldern** beskriver vi hur du kommer igång med installationen av datorn.

Användarhandbok för Aspire finns användbar information som är gemensam för alla modeller i produktserien Aspire. Den tar upp grundläggande teman som användning av tangentbord, ljud osv. Det är viktigt att du förstår att

Användarhandboken ibland hänvisar till funktioner och detaljer som bara finns på vissa modeller i serien, och inte nödvändigtvis just den modell som du köpt. I dessa fall påpekas detta i texten med formuleringar som "endast för vissa modeller".

I **Snabbguide** får du en introduktion till grundläggande funktioner och detaljer i datorn. Om du vill ha mer information om hur datorn kan göra dig mer produktiv, se

Användarhandbok för Aspire. Den bruksanvisningen innehåller detaljerad information om ämnen som systemverktyg, återhämtning av data, utökningsmöjligheter och felsökning. Dessutom innehåller den information om garanti samt allmänna bestämmelser och säkerhetsföreskrifter som gäller din dator. Den finns tillgänglig i portabelt dokumentformat (PDF) i datorn när den levereras. Följ de här anvisningarna för att visa den:

- 1 Från **Start**, ange "Användare" för att öppna Sök charm.
- 2 Klicka **Acer användarhandbok** för att öppna användarhandboken på din apparat.

Anvisningar för skötsel och användning av datorn

Starta och stänga av datorn

Slå på datorn genom att trycka på och sedan släppa av/på-knappen.

I instruktionsfoldern visas var av/på-knappen är placerad.

Du stänger av datorn på något av följande sätt:

- Använd avstängningskommandot i Windows: Öppna Charms-fältet, klicka **inställningar > På/Av >** och klicka sedan **Stäng av**

Om du behöver stänga av datorn en stund, men inte helt vill stänga av, kan du försätta den i **Viloläge** genom att:

- Trycka på av/på-knappen.

Ställ datorn i vänteläge genom att använda snabbtangentskombinationen <Fn> + <F4>.



Obs! Om det inte går att stänga av datorn på vanligt sätt kan du stänga av den genom att hålla av/på-knappen intryckt i minst fyra sekunder. Om du har stängt av datorn och vill slå på den igen bör du vänta minst två sekunder innan du startar den.

Datorns skötsel

Om du sköter om datorn kommer den att fungera problemfritt under lång tid.

- Utsätt inte datorn för direkt solljus. Placera den inte nära värmekällor, till exempel element.
- Utsätt inte datorn för temperaturer under 0 °C (32 °F) eller över 50 °C (122 °F).
- Utsätt inte datorn för magnetfält.
- Utsätt inte datorn för regn eller fukt.
- Spill inte vatten eller annan vätska på datorn.
- Utsätt inte datorn för kraftiga stötar eller vibrationer.
- Utsätt inte datorn för damm och smuts.
- Placera aldrig föremål på datorn.
- Slå inte igen locket, utan stäng det försiktigt.
- Placera aldrig datorn på ett ojämnt underlag.

Skötsel av nätadaptern

Nedan följer några tips att tänka på för nätadaptern:

- Anslut inte adaptern till någon annan apparat.
- Trampa inte på nätsladden och placera aldrig tunga föremål på den. Placera alltid nätsladden och andra kablar på undanskymda ställen.
- Dra alltid i kontakten, inte i sladden, när nätsladden ska dras ut.
- Den totala strömförbrukningen för utrustningen får inte överstiga den högsta tillåtna strömmen för eventuella förlängningskablar. Dessutom får inte den totala strömförbrukningen hos utrustning som ansluts till ett eluttag överstiga den effekt som strömkretsen säkrats till.

Skötsel av batteriet

Nedan följer några tips gällande skötseln av batteriet:

- Byt bara batteri till ett av samma typ. Stäng alltid av strömmen innan du tar bort eller byter ut batteriet.
- Försök aldrig öppna eller på annat sätt göra åverkan på batteriet. Förvara alltid batteriet utom räckhåll för barn.
- Gör dig alltid av med batteriet enligt gällande lokala föreskrifter. Om möjligt bör det återvinnas.

Rengöring och service

Så här rengör du datorn:

- 1 Stäng av datorn och ta bort batteriet.
- 2 Koppla bort nätadaptern.
- 3 Använd en mjuk, fuktad duk. Använd inte flytande rengöringsmedel eller sprejer.

Om något av följande inträffar:

- Du har tappat datorn eller skadat höljet;
- Datorn fungerar inte korrekt.

Se **"Vanliga frågor"** på sidan 42.

Information för din säkerhet och komfort	iii
Säkerhetsinstruktioner	iii
Försiktighetsanvisning för optiska skivenheter (endast för vissa modeller)	vii
Driftmiljö	viii
Medicinsk utrustning	viii
Fordon	ix
Potentiellt explosiva miljöer	ix
Nödsamtal	ix
Instruktioner för kassering	x
Råd angående kvicksilver	x
ENERGY STAR	x
Tips och information för komfortabel användning	xi
Välkommen!	xiii
Bruksanvisningar	xiii
Anvisningar för skötsel och användning av datorn	xiii
Starta och stänga av datorn	xiii
Datorns skötsel	xiv
Skötsel av nätadaptern	xiv
Skötsel av batteriet	xv
Rengöring och service	xv
Pekplatta	1
Grunder för användning av pekplattan (för modeller med separata knappar)	1
Grunder för användning av pekplattan (för modeller med integrerade knappar)	2
Använda tangentbordet	4
Låstangenter och den inbyggda numerisk knappsatsen*	4
Snabbtangenter	5
Återställning	6
Acer Recovery Management	6
Skapa återställningsskivor	6
Återställa systemet	9
Återställningstyper	9
Återgå till ett tidigare systemtillstånd.	9
Återställer programvara och drivrutiner	10
Återställa systemet till fabriktillståndet.	13
Acer Backup Manager	16
Acer clear.fi	18
Navigera media och foton	18
Delade filer	18
Vilka enheter är kompatibla?	19
Spela till annan enhet	19
Strömsparfunktioner	20
Acer PowerSmart-tangent	20

Batteripaket	21
Batteripaketets egenskaper	21
Ladda batteriet	22
Optimera batteriets livslängd	22
Kontrollera batterinivå	23
Varning om låg batterinivå	23
Montera in och ur batteriet	24
Ta med din bärbara PC-dator	25
Koppla bort utrustningen	25
Flytta datorn	25
Förbereda datorn	25
Vad du bör ta med dig till möten	26
Ta med datorn hem	26
Förbereda datorn	26
Vad du bör ta med dig	26
Specialanvisningar	27
Installera ett hemmakontor	27
Resa med datorn	27
Förbereda datorn	27
Vad du bör ta med dig	27
Specialanvisningar	28
Resa utomlands med datorn	28
Förbereda datorn	28
Vad du bör ta med dig	28
Specialanvisningar	28
Säkra datorn	29
Använda ett datorlås	29
Använda lösenord	29
Ange lösenord	30
Ställa in lösenord	30
Expandera med tillval	31
Anslutningsalternativ	31
Fax/Data Modem (endast för vissa modeller)	31
Inbyggda nätverksfunktioner	32
Consumer infrared (CIR) (endast för vissa modeller)	32
Universell seriebuss (USB)	33
IEEE 1394-port (endast för vissa modeller)	33
High-Definition Multimedia Interface (HDMI)	
(endast för vissa modeller)	34
ExpressCard (endast för vissa modeller)	34
Installera minne (endast för vissa modeller)	36
Titta på TV med Windows Media Center	37
Välj typ av ingångskälla	37
Titta på TV med DVB-T-antennen	
(digital-TV, tillvalsutrustning) (för vissa modeller)	37
Ansluta digitalantennen	37

Titta på TV med en extern antenn eller kabelanslutning	38
BIOS-inställningarna	39
Bootsekvens	39
Aktivera disk-to-disk recovery	39
Lösenord	39
Använda programvara	40
Spela upp DVD-filmer	40
Felsöka datorn	41
Felsökningstips	41
Felmeddelanden	41
Vanliga frågor	42
Beställa service	44
Internationell resegaranti	
(International Travelers Warranty; ITW)	44
Innan du ringer	44
Tips och råd för Windows 8	45
Tre begrepp som du kanske vill lägga på minnet	45
Hur öppnar jag Charms-fältet?	45
Hur kommer jag till Start?	45
Hur hoppar jag mellan program/appar?	45
Hur stänger jag av min dator?	45
Vad är det här något som kallas för "Metro"?	46
Vad är "live tiles"?	46
Hur låser jag upp min dator?	46
Hur anpassar jag min dator?	46
Hur flyttar jag titlar?	46
Kan jag förstora eller minska titlar?	46
Hur anpassar jag Låsskärmen?	46
Hur stänger jag ett program/app i Metro?	47
Kan jag ändra skärmapplösningen?	47
Jag vill använda Windows på mitt vanliga sätt - ge mig mitt skrivbord tillbaka!	47
Var är mina program?	47
Hur får jag ett program/app att visas i Start?	47
Hur tar jag bort en titel från Start?	47
Hur får jag ett program/app att visas i mitt aktivitetsfält på skrivbordet?	48
Hur installerar jag program?	48
Jag hittar inte program som Notepad och Paint! Var finns dem?	48
Vad är ett Microsoft-ID (konto)?	48
Behöver jag ett?	48
Hur skaffar jag ett?	48
Hur lägger jag till en favorit till Internet Explorer i Metro?	49
Hur söker jag efter Windows-uppdateringar?	49
Var hittar jag mer information?	49

Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk	50
Meddelande från FCC	50
Modemanmärkningar (endast för vissa modeller)	50
LCD pixelanmärkning	51
Föreskrifter för enheter för radiotrafik	51
Allmänt	51
Säkerhetsföreskrifter från FCC	51
Kanada - licensfria lågeffektsenheter för radiokommunikation (RSS-210)	53
Radiostrålning - exponering av personer (RSS-102)	53
LCD panel ergonomic specifications	53

Pekplatta

Den inbyggda pekplattan är en pekenhet som känner av rörelser på ytan. Det betyder att pekaren svarar på fingrets rörelse när du rör vid pekplattan. Handlovsstödet centrala placering ger optimal komfort och stöd.

Grunder för användning av pekplattan (för modeller med separata knappar)

Följande objekt visar hur du använder pekplattan med två knappar.

- Flytta pekaren genom att flytta fingret över pekplattan.
- Du kan markera objekt eller utföra funktioner genom att trycka på vänster och högerknappen vid nedre kanten av pekplattan. De två knapparna fungerar som vänster- och högerknapparna på en mus. Att klicka med fingret på pekplattan har samma effekt som att klicka på vänster musknapp.

Funktion	Vänster knapp	Höger knapp	Pekplatta
Utför	Klicka snabbt två gånger.		Tryck två gånger (med samma hastighet som du dubbelklickar med en musknapp).
Markera	Klicka en gång.		Tryck en gång.
Dra	Klicka och håll ned, dra sedan pekaren genom att flytta fingret på pekplattan.		Tryck två gånger (med samma hastighet som du dubbelklickar med en musknapp) och håll sedan kvar fingret på pekplattan efter det andra trycket och dra pekaren.
Visa snabbmeny		Klicka en gång.	



Obs! Illustrationerna är endast avsedda för referensändamål. Den exakta konfigurationen i din dator beror på vilken modell du har köpt.



Obs! Håll pekplattan ren och torr och använd den bara när dina fingrar är rena och torra. Pekplattan är känslig för fingerrörelser. Det betyder att lättare beröring ger bättre respons. Pekplattan svarar inte bättre för att du trycker hårdare på den.



Obs! Vertikal och horisontell bläddring är aktiverad i pekplattan som standard. Den kan avaktiveras under musinställningarna i Windows kontrollpanel.

Grunder för användning av pekplattan (för modeller med integrerade knappar)

Nedan beskrivs hur du använder pekplattan.

- Flytta pekaren genom att flytta fingret över pekplattan.
- Tryck eller knacka på pekplattan, för att utföra ett klick för att välja eller starta en post.
- Placera ditt fingret i det nedre högra hörnet av pekplattan och tryck för att utföra ett högerklick.

De nedre vänstra och nedre högra hörnen av pekplattan liknar vänster och högerknapparna på en mus.



Funktion	Nederst till vänster	Nederst till höger	Pekplatta
Öppna	Tryck snabbt två gånger		Tryck eller knacka två gånger (med samma hastighet som du dubbelklickar med en musknapp)
Välj	Tryck en gång		Tryck eller knacka en gång
Dra	Tryck och håll ned, dra sedan pekaren genom att flytta fingret på pekplattan		Tryck eller knacka två gånger (med samma hastighet som du dubbelklickar med en musknapp) och håll sedan kvar fingret på pekplattan efter det andra trycket och dra pekaren
Visa snabbmeny		Tryck en gång	



.....

Obs: Håll pekplattan ren och torr och använd den bara när dina fingrar är rena och torra. Pekplattan är känslig för fingerrörelser. Det betyder att lättare beröring ger bättre respons. Pekplattan svarar inte bättre för att du trycker hårdare på den.

Använda tangentbordet

Tangentbordet har normalstora tangenter och en inbyggd numerisk knappsats*, separata markörtangenter, Windows-tangenter, funktionstangenter och specialtangenter.

Låstangenter och den inbyggda numerisk knappsatsen*

Tangentbordet har tre låstangenter som du kan slå av och på.

Låstangent	Beskrivning
Caps Lock	När skiftlåset (Caps Lock) är aktiverat skrivs alla bokstäver med versaler.
NumLk <Fn> + <F11>*	När det numeriska låset (NumLk) är aktiverat befinner sig den inbyggda knappsatsen i numeriskt läge. Tangenterna fungerar som en miniräknare (komplett med de matematiska symbolerna +, -, * och /). Du kan använda det läget när du ska mata in en stor mängd sifferdata. Ett bättre alternativ är att ansluta en extern knappsats.
Scr Lk <Fn> + <F12>	När rullningslåset (Scr Lk) är aktiverad flyttas skärmbilden en rad uppåt eller nedåt när du trycker på upp- eller nedpilen. Den här funktionen fungerar inte med alla program.

Den inbyggda numeriska knappsatsen fungerar ungefär som den numeriska knappsatsen på ett tangentbord till en skrivbordsdator. Tangenterna utmärks av de små tecknen längst upp till höger. Markörtangenternas symboler är inte tryckta på tangenterna eftersom det i så fall skulle bli väldigt svårt att tyda dem.












Önskad användning	NumLk lås aktiverat	NumLk lås inaktiverat
Sifvertangenter på den inbyggda knappsatsen	Skriv siffror på vanligt sätt.	
Markörtangenter på den inbyggda knappsatsen	Håll ned <↑> när du trycker på markörtangenterna.	Håll ned <Fn> när du trycker på markörtangenterna.
Huvudtangenter	Håll ned tangenten <Fn> när du skriver bokstäver på den inbyggda knappsatsen.	Skriv bokstäver på vanligt sätt.

* endast för vissa modeller

Snabbtangenter

Datorn använder snabbtangenter eller tangentkombinationer för att komma åt de flesta av datorns kontroller som t.ex. skärmens ljusstyrka och volym.

Du aktiverar en snabbtangenter genom att hålla ned **<Fn>** innan du trycker på den andra tangenten i snabbtangentskombinationen.

Snabbtangent	Ikön	Funktion	Beskrivning
<Fn> + <F3>		Kommunikationstangent	Aktiverar/avaktiverar datorns kommunikationsenheter. (Kommunikationsenheter kan variera beroende på konfiguration.)
<Fn> + <F4>		Vänteläge	Placerar datorn i vänteläge.
<Fn> + <F5>		Växla bildskärm	Växlar visning mellan datorns bildskärm och en extern monitor (om ansluten) och båda.
<Fn> + <F6>		Bildskärm av	Stänger av bildskärmens bakgrundsbelysning för att spara ström. Återgå genom att trycka på en valfri tangent.
<Fn> + <F7>		Aktivera/avaktivera pekplatta	Slår på och stänger av den inbyggda pekplattan.
<Fn> + <F8>		Aktivera/avaktivera högtalare	Sätter på/stänger av högtalarna.
<Fn> + <F11>		NumLk	Aktiverar/avaktiverar den inbyggda numeriska knappsatsen (endast för vissa modeller).
<Fn> + <Δ>		Öka ljusstyrkan	Ökar bildskärmens ljusstyrka.
<Fn> + <◀Δ>		Minska ljusstyrka	Minskar bildskärmens ljusstyrka.
<Fn> + <Δ>		Volym upp	Höjer högtalarvolymen.
<Fn> + <▽>		Volym ned	Sänker högtalarvolymen.
<Fn> + <Home>		Spela upp/pausa	Spelar upp eller pausar en vald mediefil.
<Fn> + <Pg Up>		Stopp	Stoppar uppspelning av valds mediefil.
<Fn> + <Pg Dn>		Föregående	Återgår till föregående mediefil.
<Fn> + <End>		Nästa	Hoppar till nästa mediefil.

Återställning

Acer Recovery Management



Obs: Acer Recovery Management är endast tillgängligt med ett förinstallerat Windows operativsystem.

Om datorn har problem som inte går att åtgärda med några andra metoder, måste du eventuellt installera om Windows-operativsystemet och fabriksinstallerade program och drivrutiner. Du bör skapa en återställningsskiva snarast möjligt för att garantera att du kan återställa datorn vid behov.

Acer Recovery Management har följande funktioner:

1. Säkerhetskopiering:
 - Skapa säkerhetskopia med fabriksinställningarna
 - Skapa säkerhetskopia med drivrutiner och program
2. Återställning:
 - Återställ fabriksinställningar
 - Anpassad återställ (för över användardata)
 - Ominstallera drivrutiner eller program

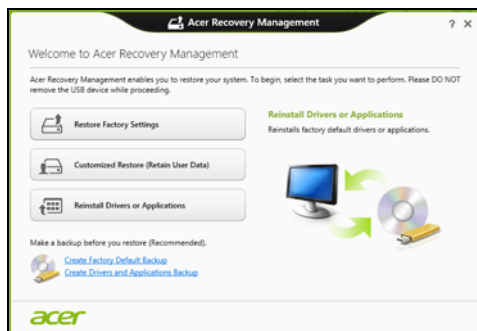
Skapa återställningsskivor

Du måste skapa återställningsskivan i förväg för att kunna återinstallera säkerhetskopia på en USB-flashenhet. Du får anvisningar på skärmen under hela processen. Läs dem noggrant!



Obs: Vi rekommenderar att du använder en 16 GB eller 32 GB USB-flashenhet för att spara all information om systemåterställning.

1. Från **Start**, ange "Recovery" klicka sedan **Acer Recovery Management** i apps-listan.



2. Klicka på **Skapa säkerhetskopia med fabriksinställningarna** om du vill skapa återställningskopior för allt originalinnehåll på hårddisken, inklusive Windows och alla fabriksinstallerade program och drivrutiner. Du får endast använda en USB-flashenhet för att skapa en säkerhetskopia med fabriksinställningar.

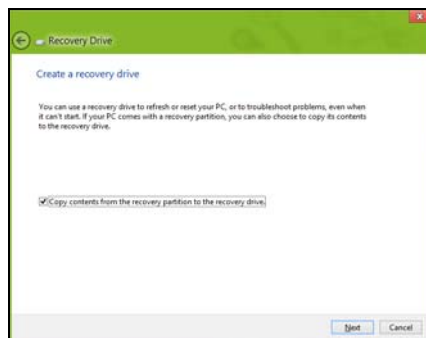
- ELLER -

Klicka på **Skapa säkerhetskopia med drivrutiner och program** om du bara vill skapa återställningsskivor för fabriksinstallerade program och drivrutiner. Du kan antingen använda en USB-flashenhet eller, om datorn har en DVD-inspelare, tom, inspelningsbar DVD för att skapa en säkerhetskopia av drivrutiner och program.



Viktigt! Vi rekommenderar att du skapar varje typ av återställningsskiva så snart som möjligt.

Fönstret *Skapa en säkerhetskopia för fabriksinställningar* öppnas.



Vi rekommenderar att du kopierar innehållet i återställningspartitionen för den mest kompletta och säkraste säkerhetskopian för återställning.

Anslut USB-disken eller mata in en tom skiva i den optiska drivrutinen, klicka sedan **Nästa**.

- Om du skapar en säkerhetskopia av dina fabriksinställningar, se till att din USB-flashenhet har tillräckligt med kapacitet innan du fortsätter.



- Om du skapar en säkerhetskopia av drivrutiner och program, kan du använda antingen en tom, inspelningsbar DVD eller en USB-flashenhet. Om du använder DVD, får du också reda på hur många tomma, inspelningsbara skivor du behöver för att kunna slutföra återställningsskivorna. Kontrollera att du har nödvändigt antal identiska, tomma skivor.



3. Du ser säkerhetskopieringens förlopp på skärmen.
4. Följ processen tills den har slutförts.
 - Om du använder optiska skivor, matar enheten ut skivorna när de har bränts. Avlägsna disken från drivenheten och märk den med en permanent märkpena. Om flera skivor krävs, sätter du i en ny skiva när du uppmanas till det. Klicka därefter på **OK**. Fortsätt tills processen har slutförts.
 - Om du använder en USB-flashenhet, koppla från USB-flashenheten och märk den med en permanent märkpena.



Viktigt! Skriv en unik, beskrivande text på respektive skivetikett, t.ex. "Windows, säkerhetskopia för återställning" eller "Säkerhetskopia för återställning av program/drivrutiner". Se till att förvara säkerhetskopiorna på en säker plats som du kommer ihåg.

Återställa systemet

Om Acer support inte åtgärdade problemet kan du använda programmet *Acer Recovery Management*. Då återställs datorn till samma tillstånd som när du köpte den, samtidigt som alla inställningar och personliga data behålls och kan hämtas senare.

Återställa systemet:

1. Utföra mindre rättelser
Om bara ett eller två program- eller maskinvaruobjekt har slutat fungera på rätt sätt kan problemet kanske lösas genom att ominstallera programmet eller enhetsdrivrutiner.
Uppgifter om återställning av program och drivrutiner som förinstallerades på fabrik finns i "**Återställer programvara och drivrutiner**" på sidan 10.
Anvisningar om ominstallation av program och drivrutiner som inte var förinstallerade finns i produktdokumentationen eller på en webbplats med teknisk support.
2. Återgå till ett tidigare systemtillstånd.
Om ominstallation av program eller drivrutiner inte hjälper kan problemet kanske lösas genom att återställa systemet till ett tidigare stadium när allt fungerade på rätt sätt.
Anvisningar finns i "**Återgå till ett tidigare systemtillstånd.**" på sidan 9.
3. Återställa systemet till fabriktillståndet.
Om inget annat har löst problemet och du vill återställa systemet till fabriktillståndet läser du "**Återställa systemet till fabriktillståndet.**" på sidan 13.

Återställningstyper

Återgå till ett tidigare systemtillstånd.

Microsoft Systemåterställning tar regelbundna "ögonblicksbilder" av systeminställningarna och sparar dem som återställningspunkter. I de flesta fall där programproblem visar sig svåra att lösa kan du återgå till en av de här återställningspunkterna för att få systemet att fungera igen.

Windows skapar automatiskt en extra återställningspunkt varje dag samt varje gång du installerar program eller enhetsdrivrutiner.



Obs: För mer information om hur man använder Microsoft Systemåterställning, från **Start**, ange "Hjälp" och klicka sedan **Hjälp och Support** i appslistan. Ange "Windows Systemåterställning" i rutan Sök i Hjälp och tryck sedan på **Enter**.

Återgå till en återställningspunkt:

1. Från **Start**, ange "Kontrollpanel" klicka sedan **Kontrollpanel** i apps-listan.
2. Klicka **System och säkerhet > Åtgärdscenter**, klicka sedan **Recovery** längst ner i fönstret.
3. Klicka på **Öppna Systemåterställning** och sedan på **Nästa**.
4. Klicka på den senaste återställningspunkten (för när ditt system fungerade ordentligt), klicka **Nästa**, sedan **Avsluta**.
5. Ett bekräftelsefönster öppnas; klicka **Ja**. Systemet återställs enligt den angivna återställningspunkten. Processen kan ta flera minuter och datorn kan startas om.

Återställer programvara och drivrutiner

Du kan som ett felsökningssteg behöva återinstallera program och enhetsdrivrutiner som förinstallerades i datorn från fabriken. Du kan antingen återställa med hjälp av hårddisken eller säkerhetskopian du har skapat.

- Ny programvara – om du måste återställa program som inte var förinstallerade i datorn följer du programvarans installationsanvisningar.
- Nya enhetsdrivrutiner – om du måste återställa enhetsdrivrutiner som inte var förinstallerade i datorn följer du anvisningarna som levererades med enheten.

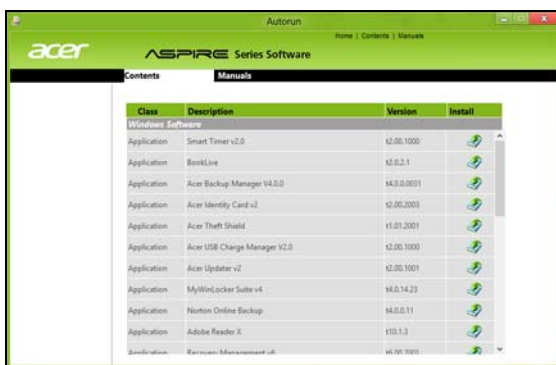
Öppnar återställningsverktyget

Om du återställer med Windows och återvinningsinformationen lagrad på din dator:

- Från **Start**, ange "Recovery" klicka sedan **Acer Recovery Management** i apps-listan.



- Klicka **Ominstallera drivrutiner eller program**.
- Klicka på **Innehåll**.



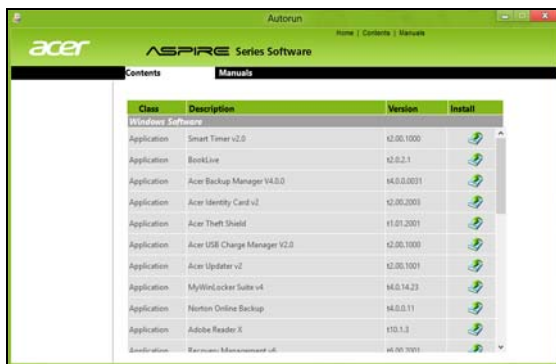
- Klicka på **installations**-ikonen för det objekt du vill installera och följ sedan anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen. Upprepa det här steget för alla objekt som du vill återinstallera.



Om du återställer från säkerhetskopian från appar/drivrutiner och program på en DVD eller USB-flashenhet:

1. Mata in säkerhetskopian för drivrutinen ("**Säkerhetskopia för Appar/ Drivrutiner**") i skivenheten eller anslut den till en ledig USB-port.
2. Starta om din dator och vänta på att programmet startar.
3. Om den inte redan är aktiverad, måste du aktivera **F12 Startmeny**:
 - a Tryck på **<F2>** när du startar datorn.

- b Använd vänster eller höger pilknapp för att välja menyn **Main**.
 - c Tryck på nedåtknappen tills **F12 Boot Menu** markeras och tryck sedan på **<F5>** för att ändra inställningen till **Enabled**.
 - d Använd vänster eller höger pilknapp för att välja menyn **Exit**.
 - e Välj **Save Changes and Exit** och tryck på **Enter**. Markera **OK** för att bekräfta.
 - f Din dator startar om.
4. Under start trycker du på **<F12>** för att öppna startmenyn. I startmenyn kan du markera vilken enhet att starta från, exempelvis hårddisken eller en optisk skiva.
 5. Använd pilknapparna för att markera raden **CDROM/DVD** eller **USB Device**, (på lämpligt sätt) och tryck sedan på **Enter**. Windows startar från säkerhetskopian istället för den normala uppstartningsprocessen.
 6. Välj språk och tangentbordstyp.
 7. Välj **Använd en enhet** och välj enheten med din återställningsinformation.
 - Klicka **Ominstallera drivrutiner eller program**, sedan **Innehåll**.



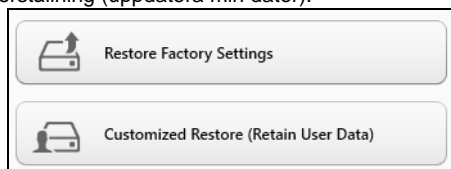
- Klicka på **installations**-ikonen för det objekt du vill installera och följ sedan anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen. Upprepa det här steget för alla objekt som du vill återinstallera.



Återställa systemet till fabriksstillståndet.

Om datorn får problem som inte går att åtgärda med andra metoder kan du behöva återinstallera allt för att återställa systemet till fabriksstillståndet. Du kan återinstallera antingen med hjälp av hårddisken eller de återställningsskivor som du har skapat.

Det finns två tillgängliga alternativ, återställ fabriksinställningar (återställ min dator) eller anpassad återställning (uppdatera min dator).



Var försiktig: Den här återställningen av fabriksinställningar raderar allt på hårddisken och installerar sedan om Windows samt alla program och drivrutiner som var förinstallerade i systemet. Om du har åtkomst till viktiga filer på hårddisken säkerhetskopierar du dem nu. Anpassad återställning försöker att föra över dina filer (användardata) men ominstallerar alla programvara och drivrutiner. Programvara installerad efter inköpet av datorn tas bort (med undantag för programvara installerad från Windows Store).

- Om du fortfarande kan köra Windows, se "**Återställa inifrån Windows**" nedan.
- Om du inte kan köra Windows, har den ursprungliga hårddisken omformaterats helt och hållet eller om du har installerat en ersättningshårddisk läser du "**Återställa från säkerhetskopian för återställning**" på sidan 14.

Återställa inifrån Windows

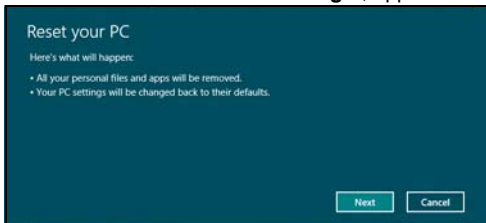
Ominstallera Windows och alla förinstallerade program och drivrutiner:

1. Från **Start**, ange "Recovery" klicka sedan **Acer Recovery Management** i apps-listan.

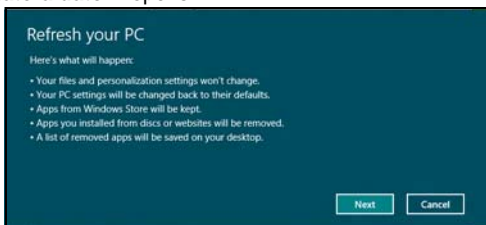


- Klicka **Återställ fabriksinställningar** eller **Anpassad återställning (för över användardata)**.

- Om du valde **Återställ fabriksinställningar**, öppnas **Återställ datorn**.



- Om du valde **Anpassad återställning (för över användardata)**, öppnas **Uppdatera datorn**.



- Klicka **Nästa**, sedan **Återställ** eller **Uppdatera**.



Var försiktig: Om du valde "Återställ fabriksinställningar", om du fortsätter med processen raderas alla filer på hårddisken.

- Återställningsprocessen börjar med att datorn startas om och fortsätter sedan med kopiering av filer till hårddisken. Processen kan ta en stund.

Återställa från säkerhetskopian för återställning

Ominstallera Windows och alla förinstallerade program och drivrutiner:

- Hitta dina säkerhetskopior:

- Om du använder optiska skivor, starta datorn och sätt i den första skivan för systemåterställning ('**Windows, säkerhetskopia för återställning**') i den optiska diskenheten, starta sedan om datorn.
- Om du använder en USB-disk, koppla in USB-flashenheten och sätt på din dator.



Var försiktig: Om du fortsätter med processen raderas alla filer på hårddisken.

2. Om den inte redan är aktiverad, måste du aktivera *F12 Startmeny*:
 - a Tryck på **<F2>** när du startar datorn.
 - b Använd vänster eller höger pilknapp för att väljamenyn **Main**.
 - c Tryck på nedåtknappen tills **F12 Boot Menu** markeras och tryck sedan på **<F5>** för att ändra inställningen till **Enabled**.
 - d Använd vänster eller höger pilknapp för att välja menyn **Exit**.
 - e Välj **Save Changes and Exit** och tryck på **Enter**. Markera **OK** för att bekräfta.
 - f Din dator startar om.
3. Under start trycker du på **<F12>** för att öppna startmenyn. I startmenyn kan du markera vilken enhet att starta från, exempelvis hårddisken eller en optisk skiva.
4. Använd pilknapparna för att markera raden **CDROM/DVD** eller **USB Device**, (på lämpligt sätt) och tryck sedan på **Enter**. Windows startar från säkerhetskopian istället för den normala uppstartningsprocessen.
5. Välj språk och tangentbordstyp.
6. Välj **Använd en enhet** och välj enheten med din återställningsinformation.
7. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra återställningen.

Acer Backup Manager



Obs: Denna funktion finns endast tillgänglig för vissa modeller.

Acer Backup Manager är ett verktyg som möjliggör en rad backup-funktioner vilka kan genomföras i endast tre enkla steg. Du kan även ställa in dessa funktioner för att automatiskt återkomma så ofta du vill.



Starta Acer Backup Manager i Windows 8, genom att ange "Backup Manager". Alternativt, i skrivbordsläge, välj **Acer Backup Manager**. Det här öppnar Välkommen-skärmen. Härifrån kan du välja vilken typ av säkerhetskopia du vill skapa.

- **Säkerhetskopia mina filer:** Välj filer att säkerhetskopiera.
- **Spegla min drivrutin:** Skapa en säkerhetskopia av hela hårddiskenheten. Du kan bränna filen till en DVD, spara den till en annan enhet på datorn*, eller spara den till ett flyttbart medium (dvs. en flash-enhet) för att återställa datorn vid ett senare tillfälle.
- **Migrera mina filer:** Du kan kopiera filer till en USB-enhet så att du kan migrera filer från din gamla dator till din nya eller en annan dator med Acer Backup Manager.
- **Rensa/Återställ filer:** Ta bort sällan använda filer för att frigöra diskutrymme och återställa filer från din säkerhetskopia.

Välj typ av säkerhetskopia du vill skapa och välj de filer eller den enhet som du vill säkerhetskopiera, och följ sedan instruktionerna på skärmen:

- 1 Välj det innehåll du vill säkerhetskopiera. Ju mindre innehåll du väljer, desto fortare går processen, men risken för förlust av data ökar.

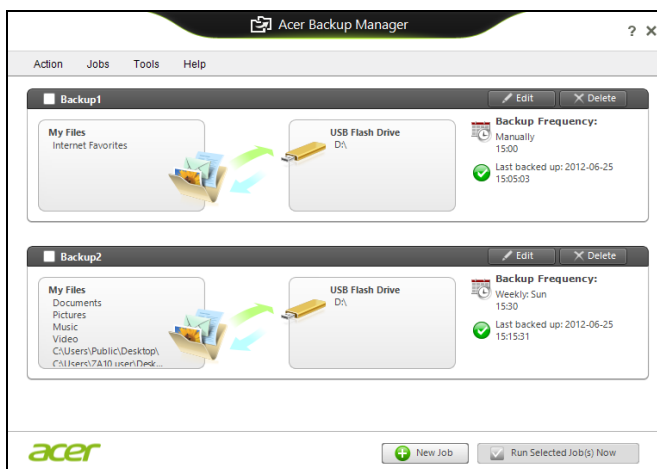
- 2 Välj var du vill spara säkerhetskopiorna. Dina alternativ inkluderar flyttbara media, en drivrutin på din dator*, CD/DVD-media, en fjärrdator eller molnet med Microsoft SkyDrive.
- 3 Välj hur ofta du vill att Acer Backup Manager ska skapa säkerhetskopior. När du har slutfört dessa tre steg skapas säkerhetskopior enligt schemat.



.....

***OBS:** Du måste välja en extern enhet eller enhet D: i datorn: drivrutin; Acer Backup Manager kan inte lagra en säkerhetskopia på källenheten.

Om du vill ändra dina inställningar, gå till skärmen Acer Backup Manager profiler. För att komma dit från Acer Backup Manager välkomstskärm, klicka **starta mina säkerhetskopierade profiler**.



Härifrån kan du redigera eller ta bort befintliga säkerhetskopierade profiler.

Acer clear.fi



Obs: Endast för vissa modeller.

Med Acer clear.fi, kan du njuta av videor, foton och musik. Strömma media från, eller till, andra enheter med Acer clear.fi installerad.



Obs: Alla enheter måste vara ansluta till samma nätverk.

För att titta på video eller lyssna på musik öppna **clear.fi Media**, för att söka efter foton öppna **clear.fi Photo**.



Viktigt! När du först öppnar ett a clear.fi program, frågar Windows-brandväggen att be om tillstånd för att ge clear.fi to tillgång till nätverket. Välj **Tillåt tillgång** i alla fönster.

Navigera media och foton

Listan i den vänstra panelen visar din dator ("Mitt bibliotek"), då andra enheter om de är anslutna till nätverket ("Hem delad").

För att se filer på din dator, välj någon av kategorierna under "Mitt bibliotek", sök i filer och mappar till höger.

Delade filer

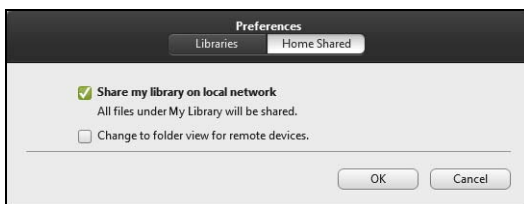
Enheter anslutna till ditt nätverk visas i avsnittet **Hem delad**. Välj en enhet och välj därefter sökkategori.

Efter en kort väntan visas delade filer och mappar till höger. Sök efter den fil du önskar spela upp och dubbelklicka för att starta uppspelning.

Använd mediakontrollerna i fältet längst ner på skärmen för att kontrollera uppspelningen. Till exempel, när du väljer musik, kan du spela upp, pausa eller stoppa uppspelning och justera volymen.



Obs: Du måste aktivera delning på den enhet som sparar filerna. Öppna clear.fi på den enhet som sparar filerna, välj **Redigera** kontrollera att **Dela mitt bibliotek på lokalt nätverk** har aktiverats.



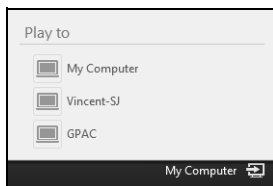
Vilk enheter är kompatibla?

Certifierade Acer-enheter med clear.fi eller DLNA-programvara kan användas med clear.fi programvaran. Dessa omfattar DLNA-kompatibla persondatorer, smartphones och NAS-enheter (Network Attached Storage).

Spela till annan enhet

Om du vill spela upp media på en annan enhet ska du göra så här:

- 1 I det nedre högra hörnet, välj **Spela upp till.**
- 2 Välj den fjärrhet som ska användas för att spela upp filen.



*Endast enheter optimerade för uppspelning är tillgängliga i den här listan vissa datorer och lagringsenheter kommer inte att visas. För att lägga till Windows PC i listan, öppna Windows Mediaspelare, välj **Strömma** och **tillåt fjärrkontroll av min spelare...***

- 3 Välj en fil i huvudfönstret och använd mediakontrollerna i fältet längst ner på skärmen för att kontrollera fjärrheten.

För ytterligare hjälp gå till <http://www.acer.com/clearfi/download/>.

Strömsparfunktioner

Datorn har inbyggda funktioner för strömhantering som övervakar systemaktiviteten. Systemaktiviteten avser all aktivitet som omfattar en eller flera av följande enheter: tangentbord, mus, hårddisk, kringutrustning som anslutits till datorn, samt videominne. tangentbord, mus, hårddisk, kringutrustning som anslutits till datorn, samt videominne. Om ingen aktivitet kan kännas av under en viss tidsperiod (tidsgränsen för inaktivitet överskrids) avbryter datorn vissa av eller alla de här systemaktiviteterna för att spara energi.

Datorn använder ett strömsparschema som stöder Advanced Configuration and Power Interface (ACPI), vilket är den mest effektiva kombinationen av ekonomi och prestanda. Windows hanterar alla strömsparåtgärder för datorn.

Acer PowerSmart-tangent



Obs! Denna funktion finns endast tillgänglig för vissa modeller.

Acer PowerSmart använder energisparfunktionerna i datorns grafikdelsystem för att minska energiförbrukningen överlag. När du trycker på knappen Acer PowerSmart minskas skärmens ljusstyrka och grafikkortets hastighet medan PCI och WLAN växlar till sina energisparlägen. Tryck på Acer PowerSmart-tangenten igen för att återgå till de tidigare inställningarna.

Batteripaket

Datorn drivs av ett batteri som ger lång användningstid mellan laddningarna.

Batteripaketets egenskaper

Batteripaketet har följande egenskaper:

- Använder modern batteriteknologi och standarder.
- Varnar om då batterinivån är låg.

Varje gång du ansluter datorn till elnätet med nätadaptern laddas batteriet. Datorn stöder laddning vid användning, så att du kan arbeta med datorn även då den laddar. Det går dock betydligt fortare att ladda batteriet då datorn är avstängd.

Batteriet är bra att ha då du reser, eller vid strömavbrott. Vi rekommenderar att du har ett fulladdat batteri tillgängligt i reserv. Kontakta din återförsäljare för information om beställning av extra batteripaket.



.....
Obs! Vissa modeller har inbyggt batteri. Om batteriet måste bytas, kontakta ett auktoriserat servicecenter.

Förbereda ett nytt batteripaket

Innan du använder ett batteripaket för första gången ska du låta det genomgå vissa förberedelser:

- 1 Sätt i batteriet i datorn. Slå inte på datorn.
- 2 Anslut nätadaptern och ladda upp batteriet till max.
- 3 Koppla från nätadaptern.
- 4 Slå på datorn och använd den under batteridrift.
- 5 Ladda ur batteriet fullständigt tills du får en varning om låg batterinivå.
- 6 Återanslut nätadaptern och ladda upp batteriet till max igen.

Genomgå denna procedur tills batteriet laddats upp och ur fullständigt tre gånger.

Använd den här proceduren med alla nya batterier, eller för batterier som inte har använts på länge. Om datorn ska stå oanvänd i mer än två veckor skall du avlägsna batteriet från enheten.



Varning: Utsätt aldrig batterier för temperaturer under 0 °C (32 °F) eller över 45 °C (113 °F). Extrema temperaturförhållanden kan orsaka allvarlig skada på batteripaketet.

Då du genomför förberedelseproceduren för ett batteri förbereds det att kunna laddas upp till maximal nivå. Om du inte följer denna procedur kommer du inte att kunna ladda upp batteriet maximalt, och kommer också att förkorta batteriets effektiva livslängd.

Dessutom påverkas batteriets livslängd negativt av följande användningsmönster:

- Att alltid driva datorn med nätström då batteriet är insatt. Om du vill använda nätström konstant rekommenderar vi dig att avlägsna batteripaketet efter att det är helt uppladdat.
- Att inte ladda upp och ur batteriet till max, som beskrivs ovan.
- Flitig användning – ju oftare du använder batteriet, desto fortare kommer dess effektiva livslängd att ta slut. Ett vanligt datorbatteri har en kapacitet på ungefär 300 laddningar.

Ladda batteriet

Se till att batteriet är korrekt installerat i batterifacket innan du påbörjar laddning. Anslut nätadaptern till datorn, och anslut den andra ändan till nätuttag. Du kan fortsätta köra datorn på nätström medan batteriet laddar. Det går dock betydligt fortare att ladda batteriet när datorn är avstängd.



Obs! Vi rekommenderar att du laddar batteriet innan du avslutar dagens arbete. Ladda alltid batteriet över natten när du ska ge dig ut på en resa, så att det är fulladdat nästa dag.

Optimera batteriets livslängd

Genom att optimera batteriets livslängd utnyttjar du batteridriften till fullo, förlänger laddnings/urladdningscykeln, och förbättrar laddningseffektiviteten. Vi rekommenderar att du följer nedanstående anvisningar:

- Köp ett batteripaket att ha i reserv.
- Använd nätström närhelst så är möjligt, och reservera batteriet för användning "on the road".

- Ta ut PC-kortet om det inte används, eftersom det annars kommer att fortsätta dra energi (för vissa modeller).
- Förvara batteripaketet torrt och svalt. Rekommenderad temperatur är 10°C (50°F) till 30°C (86°F). Högre temperaturer gör att batteriet självurladdar snabbare.
- Alltför flitig återuppladdning minskar batteriets livslängd.
- Ta väl hand om din nätadapter och ditt batteri.

Kontrollera batterinivå

Energimätaren i Windows anger aktuell batterinivå. Vila markören ovanför batteriikonen i aktivitetsfältet för att visa batteriets aktuella nivå.

Varning om låg batterinivå

Var uppmärksam på energimätaren i Windows då du använder batteridrift.



Varning: Anslut nätadaptern så snart som möjligt efter varning om låg batterinivå. Du kommer att förlora information om batteriet laddas ur fullständigt så att datorn stängs av.

Vid varning om långt batteri rekommenderar vi följande tillvägagångssätt:

Situation	Rekommenderad åtgärd
Nätadaptern och ett nätuttag finns tillgängliga.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anslut nätadaptern till datorn och därefter till nätuttaget för strömförsörjning. 2. Spara alla nödvändiga filer. 3. Återuppta arbetet. <p>Stäng av datorn om du snabbt vill ladda upp batteriet.</p>
Ett fulladdat batteripaket finns tillgängligt som reserv.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spara alla nödvändiga filer. 2. Stäng alla program. 3. Stäng av datorn. 4. Byt batteripaket. 5. Slå på datorn och fortsätt ditt arbete.

Situation	Rekommenderad åtgärd
Nätadaptern eller nätuttag saknas. Du har inget batteripaket i reserv.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spara alla nödvändiga filer. 2. Avsluta alla program. 3. Stäng av datorn.

Montera in och ur batteriet



Obs! Vissa modeller har inbyggt batteri. Om batteriet måste bytas, kontakta ett auktoriserat servicecenter.



Viktigt! Innan du tar ur batteriet ur datorn måste du ansluta nätadaptern om du vill fortsätta använda datorn. Annars ska du stänga av datorn först.

Gör så här för att montera i ett batteripaket:

- 1 Placera batteriet ovanför batterifacket, och kontrollera att den kontaktförsedda änden går i först, och att batteriets ovansida pekar uppåt.
- 2 För in batteriet i batterifacket och tryck försiktigt till dess batteriet låser sig på plats.

Gör så här för att montera ur ett batteripaket:

- 1 För batterispärren åt sidan för att lösgöra batteriet.
- 2 Tag ut batteriet från batterifacket.

Ta med din bärbara PC-dator

I det här avsnittet får du tips om saker som du bör tänka på när du reser med eller flyttar datorn.

Koppla bort utrustningen

Så här kopplar du bort externa tillbehör:

- 1 Spara alla öppna filer.
- 2 Ta ur alla typer av media, disketter eller CD/DVD-skivor från enheten/enheterna.
- 3 Stäng av datorn.
- 4 Stäng bildskärmslocket.
- 5 Koppla bort sladden från nätadaptern.
- 6 Koppla bort tangentbordet, pekenheten, skrivaren, den externa bildskärmen och andra externa enheter.
- 7 Om du har låst fast datorn med ett Kensington-lås kopplar du bort det också.

Flytta datorn

Om du flyttar datorn korta avstånd, t.ex. mellan olika rum.

Förbereda datorn

Före flytt av datorn stänger du och låser bildskärmslocket för att ställa datorn i vänteläge. Nu kan du på ett säkert sätt ta med dig datorn när du rör dig i byggnaden. Om du vill avbryta datorns vänteläge öppnar du bildskärmslocket och tryck därefter in av/på-knappen och släpp upp den.

Om du ska flytta datorn till en kunds kontor eller till en annan byggnad kan du välja att stänga av datorn:

Klicka på **Start** och sedan på **Stäng av**.

Eller:

Ställ datorn i vänteläge genom att trycka på **<Fn> + <F4>**. Fäll ned skärmen och lås fast den.

När du vill använda datorn igen låser du upp och öppnar skärmen och trycker sedan på av/på-knappen.



Obs! Om indikeringslampan för vänteläge inte lyser har datorn försatts i viloläge och därför stängts av. Om ström indikeringslampan inte lyser men indikeringslampan för vänteläge lyser har datorn försatts i vänteläge. I båda fallen startar du upp datorn genom att trycka på och sedan släppa upp av/på-knappen. Lägg märke till att datorn kan övergå i viloläge efter en viss tid i vänteläge.

Vad du bör ta med dig till möten

Till relativt kortvariga möten behöver du förmodligen bara ta med själva datorn. Till längre möten, eller när batteriet inte är fulladdat, kan det vara klokt att ta med nätadaptern så att du kan ansluta datorn till ett eluttag i möteslokalen.

Om det inte finns några eluttag i rummet kan du minska strömförbrukningen genom att placera datorn i vänteläge. Tryck på **<Fn> + <F4>** eller stäng bildskärmslocket när du inte använder datorn aktivt. Återuppta arbetet genom att öppna bildskärmslocket (om det är stängt), tryck därefter in av/på-knappen och släpp upp den.

Ta med datorn hem

När du rör dig mellan kontoret och hemmet och vice versa.

Förbereda datorn

När du kopplat bort datorn från alla tillbehör gör du på följande sätt:

- Kontrollera att du har tagit ut alla skivor och disketter från läsenheterna. I annat fall kan enheternas läs- och skrivhuvuden skadas.
- Packa datorn i en skyddande väska som förhindrar att den glider omkring och som dämpar stöten om du skulle råka tappa den.



Varning: Packa inte föremål bredvid eller ovanpå datorn. Tryck på bildskärmslocket kan skada bildskärmen.

Vad du bör ta med dig

Om du inte redan har följande föremål hemma bör du ta med dem:

- Nätadapter och nätsladd.
- Den tryckta instruktionsfoldern.

Specialanvisningar

Skydda datorn genom att följa nedanstående riktlinjer när du flyttar den mellan hemmet och arbetet:

- Minimera effekterna av temperaturskillnader genom att ha datorn hos dig.
- Om du måste stanna någonstans ett längre tag och inte kan ta datorn med dig, bör du lämna den i bilens bagageutrymme så att den inte utsätts för kraftig värme.
- Ändringar i temperatur och luftfuktighet kan ge upphov till kondens. Låt alltid datorn återfå rumstemperatur och kontrollera att bildskärmen inte är fuktig innan du slår på datorn igen. Om temperaturskillnaden är större än 10°C (18°F) bör du låta datorn sakta återfå rumstemperatur. Om det är möjligt bör du lämna datorn i 30 minuter i en miljö där temperaturen ligger mellan utomhustemperatur och rumstemperatur.

Installera ett hemmakontor

Om du ofta arbetar med datorn hemma kan det vara en bra idé att skaffa ytterligare en nätadapter. Om du skaffar en till nätadapter slipper du ta med nätadaptern varje gång du flyttar datorn mellan hemmet och arbetet.

Om du använder datorn hemma under en längre tid kan du även skaffa externt tangentbord, bildskärm eller mus.

Resa med datorn

När du flyttar datorn långa avstånd, t.ex. från arbetet till en kunds kontor eller vid lokala resor.

Förbereda datorn

Förbered datorn på samma sätt som om du skulle ta med den hem. Kontrollera att batteriet är laddat. Om du ska ta med datorn genom en säkerhetskontroll på en flygplats kan det bli nödvändigt att sätta på den.

Vad du bör ta med dig

Ta med dig följande:

- Nätadapter
- Fulladdade reservbatterier
- Skrivardrivrutiner om du tänker använda en annan skrivare

Specialanvisningar

Förutom att följa riktlinjerna för transport av dator till hemmet bör du även tänka på följande:

- Ta alltid med datorn som handbagage.
- Om möjligt ber du säkerhetspersonal att undersöka datorn för hand. Röntgenapparaterna på flygplatser är säkra, men för aldrig datorn genom en metalldetektor.
- Undvik att utsätta disketter för handhållna metalldetektorer.

Resa utomlands med datorn

När du tar med datorn till andra länder.

Förbereda datorn

Förbered datorn på samma sätt som för en vanlig resa.

Vad du bör ta med dig

Ta med dig följande:

- Nätadapter
- Nätsladdar för det land du reser till
- Extra, fulladdade batterier
- Skrivardrivrutiner om du tänker använda en annan skrivare
- Inköpsbevis, om du måste visa det för tullmyndigheterna
- Internationell resegaranti (International Travelers Warranty; ITW)

Specialanvisningar

Följ samma specialanvisningar som när du reser med datorn. Dessutom kan du tänka på följande när du reser utomlands:

- Om du reser till ett annat land kontrollerar du att spänningen i landets elnät och nätadaptersladdens märkspänning är kompatibla. I annat fall skaffar du en kompatibel nätsladd. Använd aldrig omvandlingsadapterar.
- Om du ska använda modemet kontrollerar du att modemets och modemsladdens kontakt är kompatibla med telefonnätet i det land du reser till.

Säkra datorn

Datorn är en kostsam investering som du måste sköta om. Lär dig hur du skyddar och sköter om datorn.

Säkerhetsfunktionerna omfattar hårdvaru- och mjukvarulås — ett säkerhetslås och lösenord.

Använda ett datorlås

Den barbara datorn levereras med en Kensington-kompatibel säkerhetsskara för ett säkerhetslås.

Lägg en låsvajer runt ett fast föremål, t.ex. ett bord eller handtaget till en låst skrivbordslåda. Sätt in låset i uttaget och lås det sedan genom att vrida om nyckeln. Vissa modeller är dock nyckellösa.

Använda lösenord

Du kan skydda datorn från oönskad användning med tre lösenord. Genom att skapa lösenord kan du skydda datorn och data i den på olika nivåer.

- Övervakarlösenordet (Supervisor Password) förhindrar obehörig användning av BIOS-inställningarna. När det ställts in kan du inte använda BIOS-inställningarna utan att först ange lösenordet. Se "**BIOS-inställningarna**" på **sidan 39**.
- Användarlösenordet (User Password) säkrar datorn mot obehörig användning. Om du kombinerar det här lösenordet med lösenord för systemstart och återgång från viloläge får du maximal säkerhet.
- Lösenord vid start (Password on Boot) säkrar datorn mot obehörig användning. Om du kombinerar det här lösenordet med lösenord för systemstart och återgång från viloläge får du maximal säkerhet.



.....
Viktigt! Glöm inte övervakarlösenordet! Om du glömmer bort ett lösenord måste du kontakta återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter.

Ange lösenord

När ett lösenord är inställt visas en lösenordsruta i mitten av skärmen.

- När övervakarlösenordet är inställt visas en lösenordsruta då du trycker **<F2>** för att gå in i BIOS-inställningar vid starten.
- Ange övervakarlösenord och tryck **<Enter>** för att gå in i BIOS-inställningarna. Om du skriver in lösenordet felaktigt, visas ett varningsmeddelande. Försök igen och tryck sedan på **<Enter>**.
- När användarlösenordet är inställt och alternativet Lösenord vid start är aktiverat visas en lösenordsruta då datorn startas.
- Ange användarlösenord och tryck **<Enter>** för att använda datorn. Om du skriver in lösenordet felaktigt, visas ett varningsmeddelande. Försök igen och tryck sedan på **<Enter>**.



Viktigt! Du har bara tre försök på dig att ange rätt lösenord. Om du inte har angett rätt lösenord på tre försök stannar datorn. Stäng av datorn genom att trycka ned av/på-knappen i fyra sekunder. Slå sedan på datorn och försök igen.

Ställa in lösenord

Du kan ange/byta lösenord i BIOS-inställningarna.

Expandera med tillval

Din bärbara PC-dator ger möjlighet till en komplett mobil datoranvändning.

Anslutningsalternativ

Till portarna på datorn kan du ansluta externa enheter precis som med en vanlig skrivbordsdator. I följande avsnitt finns mer information om hur du ansluter olika externa enheter till datorn.

Fax/Data Modem (endast för vissa modeller)

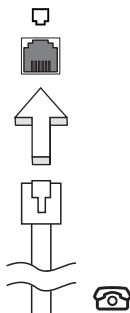
Det finns ett inbyggt fax/data-modem av typen V.92 56 Kbps i datorn (endast för vissa modeller).



.....

Varning! Den här modemporten är inte kompatibel med digitala telefonlinjer. Om du ansluter modemmet till en digital telefonlinje kan du skada modemmet.

Om du vill använda fax-/datamodemporten ansluter du en telefonkabel från modemporten till ett telefonuttag.



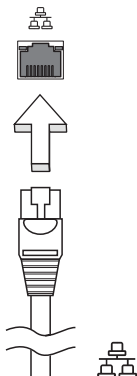
.....

Varning! Se till att kabeln du använder är av rätt typ för det land du använder datorn i.

Inbyggda nätverksfunktioner

Med de inbyggda nätverksfunktionerna kan du ansluta din dator till ett Ethernet-baserat nätverk.

Om du vill använda nätverksfunktionen ansluter du en Ethernetkabel i nätverksuttaget på datorn till en Ethernet (RJ-45)-port eller en hubb i ditt nätverk.

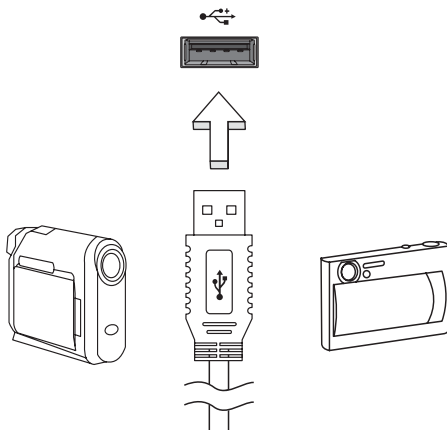


Consumer infrared (CIR) (endast för vissa modeller)

Datorns Consumer Infrared-port (CIR) används för att ta emot signaler från fjärrkontrollen eller andra CIR-anpassade enheter.

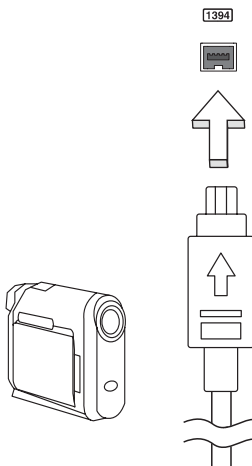
Universell seriebuss (USB)

USB 2.0-porten är en snabb seriebuss som du kan ansluta USB-enheter till utan att belasta systemresurserna.



IEEE 1394-port (endast för vissa modeller)

Datorns IEEE 1394-port gör att du kan ansluta till en enhet med IEEE 1394 som en videokamera eller en digitalkamera. Se dokumentationen till din video eller digitalkamera för mer information.



High-Definition Multimedia Interface (HDMI) (endast för vissa modeller)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) är ett okomprimerat, helt digitalt ljud/videogränssnitt med branschstöd. HDMI är ett gränssnitt mellan alla kompatibla digitala ljud-/videokällor, till exempel en digitalbox, DVD-spelare och A/V-mottagare och en kompatibel digital ljud- och/eller videomottagare, till exempel en digital TV (DTV) via en enda kabel.

Använd datorns HDMI-port för att ansluta till avancerad ljud- och videoutrustning. Implementering med en enda kabel möjliggör prydlig installation och snabb anslutning.



ExpressCard (endast för vissa modeller)

ExpressCard är den nyaste versionen av PC-kortet. Det är mindre och snabbare, och innebär smidigare användning och nya expansionsmöjligheter för din dator.

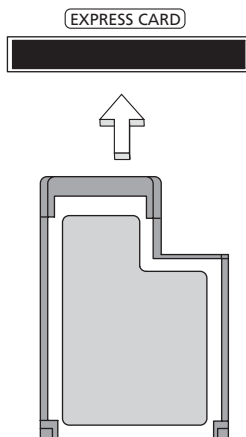
Det finns mängder av expansionsalternativ tillgängliga som ExpressCard, inklusive TV-mottagare och adapttrar för flashminneskort, Bluetooth och IEEE 1394b. ExpressCard stöder USB 2.0 och PCI Express-applikationer.



Viktigt! Det finns två typer, ExpressCard/54 och ExpressCard/34 (54 mm respektive 34 mm), som har olika funktioner. Alla ExpressCard-fack stöder inte båda dessa typer. I bruksanvisningen till ditt kort hittar du ytterligare information om kortets funktioner, installation och användning.

Sätta i ett ExpressCard

För in kortet i facket och tryck det försiktigt inåt tills du hör ett klick.



Mata ut ett ExpressCard

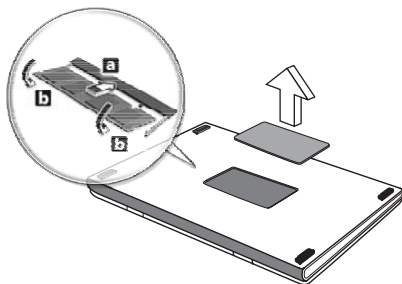
Innan du matar ut ett ExpressCard:

- 1 Avsluta eventuella program som använder kortet.
- 2 Vänsterklicka på ikonen Ta bort maskinvara i aktivitetsfältet och stoppa kortåtgärden.
- 3 Tryck försiktigt in kortet i facket så att det lossnar och matas ut. Dra sedan ut kortet från facket.

Installera minne (endast för vissa modeller)

Så här installerar du minne:

- 1 Stäng av datorn, ta bort nätadaptern (om den är ansluten) och ta sedan ut batteriet. Vänd sedan datorn upp och ned.
- 2 Skruva loss skruvarna från luckan till minnesfacket, lyft sedan och ta bort luckan.
- 3 Sätt in minnesmodulen diagonalt i kortplatsen **(a)** och tryck den försiktigt nedåt tills du hör ett klick **(b)**.



- 4 Sätt tillbaka minneslocket och skruva fast det.
- 5 Sätt tillbaka batteriet och återanslut växelströmsadaptern.
- 6 Starta datorn.

Datorn känner automatiskt av det nya minnet och ändrar därefter minneskonfigurationen. Anlita en behörig servicetekniker eller kontakta Acers lokala återförsäljare.

Titta på TV med Windows Media Center



Obs! Denna funktion finns endast tillgänglig för vissa modeller.

Datorer utrustade med Windows Media Center Edition eller InstantOn Arcade kan användas för att titta på TV och komma åt videoinnehåll (genom en audiovisuell anslutning till en extern enhet som t.ex. en videokamera).

Välj typ av ingångskälla

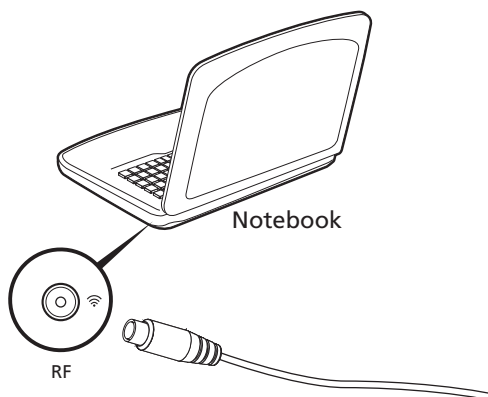
Den audiovisuella anslutningen kan vara antingen en DVB-T digitalantenn (för vissa modeller) eller en PAL/SECAM eller NTSC anslutning. Se motsvarande avsnitt:

Titta på TV med DVB-T-antennen (digital-TV, tillvalsutrustning) (för vissa modeller)

DVB-T digital-TV är en internationell standard som används för att sända markbundna TV-tjänster i digitalt format. Den håller på att gradvis ersätta analoga sändningar i många länder. DVB-T-digitalantennen kan användas med Windows Media Center för att titta på lokala DVB-T digital-TV-sändningar på din bärbara dator.

Ansluta digitalantennen

- 1 Anslut antennkabeln till RF-uttaget på datorn.





Obs! Antennkabeln får inte tvinnas eller rullas ihop. Förläng antennkabeln med upp till 20 cm för att förbättra signalkvaliteten.

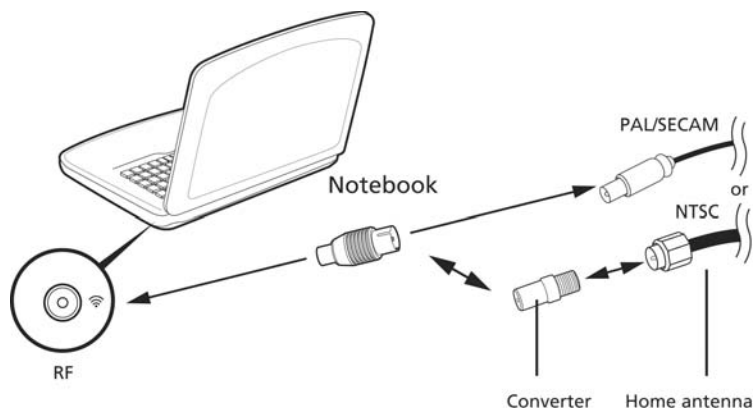
Titta på TV med en extern antenn eller kabelanslutning

Det går att använda traditionella TV-kablar (anslutna till en extern antenn eller kabelanslutning) för att visa TV på datorn.

Ansluta antennkablar

Ansluta kablarna:

- 1 Anslut antennens anslutningsdon till RF-uttaget på datorn.
- 2 Anslut den andra änden av TV-kabeln till kabelkonverteraren vid behov.



Viktigt! Kontrollera att du använder korrekt kabelsystem för landet du befinner dig i innan du försöker ansluta antennkabeln.

BIOS-inställningarna

BIOS-inställningarna är ett program för maskinvarukonfigurering som är inbyggt i datorns Basic Input/Output System (BIOS).

Datorn är redan rätt konfigurerad och optimerad, så i vanliga fall behöver du inte använda det här verktyget. Det kan däremot bli aktuellt att använda det om det uppstår problem.

Du startar BIOS-inställningarna genom att trycka på <F2> under de första sekunderna när datorn startas (kallas även Power-On Self Test (POST)) samtidigt som logotypen för den bärbara PC-datorn visas.

Bootsekvens

Så här ställer du in bootsekvensen i BIOS-inställningar: Aktivera BIOS-inställningar och välj därefter **Boot** från kategorierna högst upp i fönstret.

Aktivera disk-to-disk recovery

För att aktivera disk-to-disk recovery (hårddiskåterställning) aktiverar du BIOS-inställningar och väljer därefter **Main** från kategorierna högst upp i fönstret. Leta reda på **D2D Recovery** längst ned i fönstret och använd knapparna <F5> och <F6> för att ställa in värdet **Enabled**.

Lösenord

För att ställa in ett lösenord vid start aktiverar du BIOS-inställningar och väljer därefter **Security** från kategorierna högst upp i fönstret. Leta reda på **Password on boot**: och använd knapparna <F5> och <F6> för att aktivera funktionen.

Använda programvara

Spela upp DVD-filmer



Obs! Denna funktion finns endast tillgänglig för vissa modeller.

Om en DVD-spelare är installerad i det optiska enhetsfacket kan du spela upp DVD-filmer på datorn.

- 1 Mata ut dvd-skivan.



Viktigt! När du startar DVD-spelaren för första gången måste du ange en regionskod. DVD-skivor är indelade i sex regioner. När DVD-enheten har ställts in på en regionskod kommer den bara att spela DVD-skivor för den regionen. Du kan ändra regionskod högst fem gånger (inklusive den första gången). Därefter förblir den sista regionskoden fast. Du kan inte nollställa antalet ändringar genom att återställa hårddisken. Mer information om DVD-regioner finns i tabellen längre fram i det här avsnittet.

- 2 DVD-filmen spelas upp automatiskt efter några sekunder.

Regionskod	Land eller region
1	USA, Kanada
2	Europa, Mellanöstern, Sydafrika, Japan
3	Sydostasien, Taiwan, Sydkorea
4	Latinamerika, Australien, Nya Zeeland
5	F.d. Sovjetunionen, delar av Afrika, Indien
6	Folkrepubliken Kina



Obs! Om du vill ändra regionskoden sätter du in en DVD-film för en annan region i DVD-enheten. Onlinehjälpén innehåller mer information.

Felsöka datorn

I det här kapitlet beskrivs hur du handskas med vanliga problem. Om ett fel inträffar bör du läsa det här kapitlet innan du kontaktar en servicetekniker. Allvarigare problem kan inte lösas utan att datorns hölje öppnas. Försök aldrig öppna datorn själv. Kontakta återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter för hjälp.

Felsökningstips

Denna bärbara PC-dator har ett avancerat system som avger felrapporter på skärmen för att hjälpa dig lösa problem.

Om systemet rapporterar ett felmeddelande eller om ett felsymptom uppstår, se "Felmeddelanden". Om problemet inte kan lösas skall du kontakta din återförsäljare. Se **"Beställa service" på sidan 44**.

Felmeddelanden

Då ett felmeddelande visas skriver du ner det och vidtar sedan rätt åtgärd för att lösa det. Följande tabell innehåller felmeddelanden i alfabetisk ordning tillsammans med deras rekommenderade lösningar.

Felmeddelanden	Lösningsåtgärd
CMOS battery bad	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
CMOS checksum error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Disk boot failure	Sätt i en systemdiskett (bootbar diskett) och tryck på <Enter> för att starta om.
Equipment configuration error	Tryck <F2> (medan POST pågår) för att gå in i BIOS-inställningarna, och tryck sedan på Exit i BIOS-inställningarna för att starta om.
Hard disk 0 error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Hard disk 0 extended type error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
I/O parity error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Keyboard error or no keyboard connected	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Keyboard interface error	Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserad servicecenter.
Memory size mismatch	Tryck <F2> (medan POST pågår) för att gå in i BIOS-inställningarna, och tryck sedan på Exit i BIOS-inställningarna för att starta om.

Om du fortfarande stöter på problem då du vidtagit åtgärder för att lösa felet ska du kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat servicecenter för hjälp.

Vanliga frågor

Nedanstående lista beskriver situationer som kan uppstå när du använder datorn. För varje problem anges enkla svar och lösningar.

Jag har tryckt på av/på-knappen men datorn startar inte.

Titta på strömindikatorn:

- Om den inte är tänd är datorn strömlös. Kontrollera följande:
 - Om du använder batteriström kan den vara svag eller otillräcklig. Anslut nätadaptern och ladda batteriet.
 - Kontrollera att nätadaptern är rätt ansluten till datorn och eluttaget.
- Om den är tänd kontrollerar du följande:
 - Finns det en icke-systemdiskett i den externa USB-diskettenheten? Ta ut den eller byt ut den mot en systemdiskett och starta om datorn genom att trycka på **<Ctrl> + <Alt> + **.

Varför visas ingenting på bildskärmen?

När datorns automatiska strömsparfunktion aktiveras släcks skärmen för att minska strömförbrukningen. Tryck på en tangent så aktiveras bildskärmen på nytt.

Om bildskärmen inte tänds när du trycker på en tangent kan det bero på två saker:

- Ljusstyrkenivån kan vara för lågt inställd. Tryck på **<Fn> + <|>** för att öka ljusstyrkan.
- Bildskärmskortet kan vara inställt på en extern bildskärm. Tryck på snabbtangenten för bildskärmsbyte **<Fn> + <F5>**.
- Om indikeringslampan för vänteläge lyser betyder det att datorn befinner sig i vänteläge. Tryck in och släpp av/på-knappen för att återgå.

Inget ljud hörs från datorn.

Kontrollera följande:

- Volymen kan vara avstängd. Kontrollera ikonen (högtalare) för volymkontroll i systemfältet. Om den är överkorsad klickar du på ikonen och avmarkerar alternativet **Stäng av ljud för alla**.
- Ljudvolymen kan vara för lågt inställd. Kontrollera ikonen för volymkontroll i aktivitetsfältet. Du kan också justera volymen med volymknapparna.
- Om hörlurar, öronsnäckor eller externa högtalare ansluts till utgångsporten på datorns främre panel, stängs de interna högtalarna av automatiskt.

Jag vill mata ut den optiska enhetens lucka utan att slå på strömmen.

Det finns en mekanisk utmatningsknapp på den optiska enheten. Stoppa in spetsen på ett gem eller en penna och tryck inåt tills luckan skjuts ut.

Tangentbordet reagerar inte.

Försök att ansluta ett externt tangentbord till USB-porten på datorn. Om det fungerar kontaktar du återförsäljaren eller ett auktoriserat servicecenter eftersom problemet kan bero på att kabeln till det interna tangentbordet har lossnat.

Skrivaren fungerar inte.

Kontrollera följande:

- Se till att skrivaren är ansluten till ett eluttag och att den har startats.
- Försäkra dig om att skrivarkabeln är säkert ansluten till en USB-port och motsvarande port på skrivaren.

Jag vill återställa datorn till originalinställningarna utan CD-skivor för återställning.



Obs! Om systemversionen har stöd för flera språk kommer det operativsystem och språk du väljer när du startar systemet första gången att vara enda alternativet för framtida återställningar.

Den här återhämtningsprocessen hjälper dig återhämta enhet C: med de ursprungliga programmen som fanns installerade när du köpte den bärbara datorn. Gör så här för att återställa disken C:. (Disken C: kommer att formateras och all data på den kommer att raderas.) Det är viktigt att du säkerhetskopierar alla filer innan du använder denna funktion.

Kontrollera BIOS-inställningarna innan du utför en återställning.

- 1 Kontrollera om funktionen **Acer disk-to-disk recovery** är aktiverad.
- 2 Se till att inställningen **D2D Recovery** i **Main** är aktiverad (**Enabled**).
- 3 Gå ur BIOS-inställningarna och spara ändringarna. Systemet startar om.



Obs! Tryck på **<F2>** när POST (Power-On Self Test) är i gång för att komma in i BIOS-inställningarna.

Beställa service

Internationell resegaranti (International Travelers Warranty; ITW)

Datorn skyddas av en internationell resegaranti (ITW) som gör att du kan känna dig lugn när du befinner dig på resa. Vårt världsomspännande nät av servicecenter finns till hands för att hjälpa dig.

Ett ITW-pass följer med datorn. Passet innehåller allt du behöver veta om ITW-garantin. En lista över tillgängliga, auktoriserade servicecenter. Läs informationen noggrant.

Ha alltid ITW-passet till hands, speciellt när du reser, så att du kan utnyttja våra servicecentra. Placera ditt inköpsbevis innanför fliken på insidan av ITW-passet.

Om det land du besöker inte har något Acer-auktoriserat ITW-servicecenter kan du kontakta något av våra filialkontor. Besök **www.acer.com**.

Innan du ringer

Ha datorn till hands och följande information tillgänglig när du ringer Acer för onlineservice. På så sätt kan vi minska samtalstiden och hjälpa dig lösa problemen snabbt och effektivt. Om datorn har visat felmeddelanden eller avgett ljudsignaler, skriver du ned meddelandena som de visas på skärmen eller ljudsignalernas antal och ordning.

Följande information är obligatorisk:

Namn:

Adress:

Telefonnummer:

Maskin- och modelltyp:

Serienummer:

Inköpsdatum:

Tips och råd för Windows 8

Vi vet att detta är ett nytt operativsystem som kommer att ta tid att vänja sig vid, så vi har skapat några tips som hjälper dig att komma igång.

Tre begrepp som du kanske vill lägga på minnet

1. *Start*

Start-knappen inte längre tillgänglig; du kan starta appar från startskärmen.

2. Tiles

Live tiles liknar programmets miniatyrbilder.

3. Charms-fält

Charms-fältet är ett kontext-känsligt område som innehåller inställningar och andra användbara funktioner.

Hur öppnar jag Charms-fältet?

Flytta markören till det övre eller nedre högra hörnet av skärmen för att öppna Charms-fältet, eller tryck på *Windows-tangenten* + <C>.

Hur kommer jag till *Start*?

Tryck på *Windows-tangenten* på tangentbordet, öppna Charms-fältet och klicka på **Start**, eller flytta markören till det lägre vänstra hörnet av skärmen och klicka **Start**.

Hur hoppar jag mellan program/appar?

Flytta markören till skärmens vänsterkant för att visa miniatyrbilder av program/apps som för närvarande körs.

Du kan också trycka på *Windows-tangenten* + <Tab> för att öppna och skrolla genom öppna program/appar.

Hur stänger jag av min dator?

Öppna Charms-fältet, klicka **Inställningar** > **På/Av** och välj åtgärd. Alternativt, från skrivbordet, klicka på **Acer På/Av-knappen** och välj åtgärd.

Vad är det här något som kallas för "Metro"?

"Metro" är ett nytt gränssnitt för Windows 8 som är utformat för att fungera bra med pekgränssnitt. Program skrivna för Metro använder automatiskt hela skärmen och kräver inte nedstängning på traditionellt sätt. Metro-appar visas på Start med live-tiles.

Vad är "live tiles"?

Live-titlar liknar miniatyrbilder som uppdateras med nytt innehåll när du är ansluten till Internet. Så, till exempel, du kan läsa väder eller börsuppdateringar utan att öppna appen.

Hur låser jag upp min dator?

Tryck på en tangent eller klicka på en användarkonto-ikon för att låsa upp datorn. Om ditt konto har ett lösenord som måste du ange lösenordet för att fortsätta.

Hur anpassar jag min dator?

Du kan anpassa *Start* med en annan bakgrundsbild eller genom att arrangera titlarna för att dina personliga behov.

För att ändra bakgrunden, öppna Charms-fältet och klicka **Inställningar > Ändra datorinställningar > Anpassa**. Klicka **Startskärm** högst upp så sidan och välj en färg och bild.

Hur flyttar jag titlar?

Klicka och håll en titel för att välja den, och dra den till den plats på *Start* där du vill att den ska synas. Andra titlar kommer att flyttas för att ge titeln dess nya plats.

Kan jag förstora eller minska titlar?

Högerklicka på en titel, välj sedan **Mindre** eller **Större** i meny som visas längst ner på skärmen.

Hur anpassar jag Låsskärmen?

Du kan anpassa låsskärmen med en annan bild eller för att visa din snabbstatus och meddelanden för att passa dina personliga behov.

För att ändra bakgrunden, öppna Charms-fältet och klicka **Inställningar > Ändra datorinställningar > Anpassa**. Klicka **Låsskärm** högst upp på sidan och välj den bild och de appar du vill ska synas på låsskärmen.

Hur stänger jag ett program/app i Metro?

Flytta markören högst upp på skärmen och klicka dra fönstret neråt för att stänga program/app.

Du kan stänga program/appar från miniatyrbilderna på skärmens vänsterkant genom att högerklicka på en miniatyrbild och välj **Stäng**.

Kan jag ändra skärmutplösningen?

Från *Start*, ange först "Kontrollpanel" för att öppna *Sök* och visa resultaten, klicka **Kontrollpanel** > **Justera skärmutplösning**.

Jag vill använda Windows på mitt vanliga sätt - ge mig mitt skrivbord tillbaka!

Från *Start* klicka **Skrivbord** titel för att se ett traditionellt skrivbord. Du kan fästa program du använder ofta i aktivitetsfältet för att enkelt öppna dem.

Om du klickar ett program som inte är ett "Metro"-program, kommer Windows automatiskt att öppna programmet under *Skrivbord*.

Var är mina program?

Från *Start*, ange namnet på program/app du vill öppna, och *Sök* öppnas och listar automatiskt.

För att se hela listan med program/appar, tryck på mellanslagstangenten eller *Menytangenten* och klicka **Alla appar**.

Hur får jag ett program/app att visas i Start?

Om du är i *Alla appar* och du vill att ett program ska visas i *Start*, kan du markera program/app och högerklicka det. Välj **Fäst till Start** från menyn som visas längst ner på skärmen.

Hur tar jag bort en titel från Start?

Högerklicka titeln och klicka **Ta bort fäst i Start** från menyn som visas längst ner på skärmen.

Hur får jag ett program/app att visas i mitt aktivitetsfält på skrivbordet?

Om du är i *Alla appar* och du vill att ett program ska visas i aktivitetsfältet på mitt *Skrivbord*, kan du markera program/app och högerklicka det. Välj **Fäst till aktivitetsfält** från menyn som visas längst ner på skärmen.

Hur installerar jag program?

Du kan ladda ner Metroappar från *Store*. Du behöver ett Microsoft-ID för att köpa och ladda ner appar från *Store*.

Jag hittar inte program som Notepad och Paint! Var finns dem?

Från *Start* ange namnet på programmet du letar efter för att öppna *Sök* och lista resultaten. Alternativet, öppna *Alla appar* och skrolla till "Windows tillbehör" för att se listan över gamla program.

Vad är ett Microsoft-ID (konto)?

Ett Microsoft-konto är en e-postadress och lösenord du använder för att logga in på Windows. Du kan använda en e-postadress, men det är bäst om du väljer den du redan använder för att kommunicera med vänner och logga in på dina favoritwebbplatser. När du loggar in på datorn med ett Microsoft-konto, kommer du ansluta din dator till människor, filer och enheter som du bryr dig om.

Behöver jag ett?

Du behöver inte ett Microsoft-ID för att använda Windows 8, men det gör livet lättare eftersom du kan synkronisera data mellan olika maskiner du loggar in på med hjälp av ett Microsoft-ID.

Hur skaffar jag ett?

Om du redan installerat Windows 8 och inte loggat in med ett Microsoft-konto eller du har inte ett Microsoft-konto och vill skaffa ett, öppna Charms-fältet och klicka **Inställningar > Ändra datorinställningar > Användare > Växla till ett Microsoft-konto**, och följ instruktionerna på skärmen.

Hur lägger jag till en favorit till Internet Explorer i Metro?

Under Metro, Internet Explorer har inte traditionella favoriter, istället kan du fästa genvägar till *Start*. När sidan är öppen, högerklicka någonstans på sidan för att öppna menyn längst ner på sidan. Klicka **Fäst i Start**.

Hur söker jag efter Windows-uppdateringar?

Öppna Charm-fältet och klicka **Inställningar > Ändra datorinställningar > Windows-uppdateringar**. Klicka **Leta efter uppdateringar nu**.

Var hittar jag mer information?

För ytterligare information besök följande sidor:

- Windows 8 handledning: www.acer.com/windows8-tutorial
- Support vanliga frågor: www.acer.com

Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk

Meddelande från FCC

Denna enhet har testats och befunnits uppfylla de gränsvärden som är satta för en Class B digital enhet enligt del 15 av FCC reglerna. Dessa gränsvärden syftar till att ge ett rimligt skydd mot skadlig interferens vid installation i bostad. Datorn alstrar, använder, och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installerats enligt instruktionerna, orsaka skadlig interferens på radiokommunikation.

Det finns dock ingen garanti för att inte interferens kan uppstå vid en viss installation. Om datorn orsakar skadlig interferens på radio- och TV-mottagning, vilket kan kontrolleras genom att sätta på och därefter stänga av enheten, uppmanas användaren att försöka rätta till störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta på mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan datorn och mottagaren.
- Koppla datorn till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

OBS: Skärmade kablar

Alla kopplingar till andra dataenheter måste vara med skärmade kablar för att tillmötesgå FCCs regler.

OBS: Kringutrustning

Endast kringutrustning (in/ut-enheter, terminaler, skrivare, etc.) som certifierats och uppfyller Class B gränsvärdena får anslutas till denna utrustning. Användning av icke certifierad kringutrustning kommer sannolikt att resultera i störning på radio och TV-mottagning.

Varning

Förändringar eller modifikationer som inte uttryckligen har godkänts av tillverkaren kan orsaka återkallande av användarens rättigheter att använda denna dator, vilka är givna av Federal Communications Commission.

Modemanmärkningar (endast för vissa modeller)

TBR 21

Denna utrustning har godkänts av [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] för uppkoppling av enkel terminal till det allmänna telenätet. På grund av olikheter

mellan de individuella allmänna telenät som finns i olika länder, utgör detta godkännande i sig inte en villkorlös garanti för problemfri användning på alla terminalpunkter i det allmänna telenätet. Om problem uppkommer bör du först ta kontakt med utrustningsleverantören. För mer information om tillämpliga länder, se **"Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk" på sidan 50.**

LCD pixelanmärkning

LCD-enheten har tillverkats med högprecisionsteknik. Dock kan vissa bildpunkter från gång till annan missa eller uppträda som svarta eller röda prickar. Detta har ingen inverkan på den inspelade bilden och utgör inget fel.

Föreskrifter för enheter för radiotrafik



Obs! Nedanstående regelverksinformation gäller bara för modeller med trådlöst nätverk (WLAN) och/eller Bluetooth.

Allmänt

Den här enheten är avsedd för inomhusbruk för att förhindra radiostörningar som påverkar den licensierade tjänsten.

Denna produkt överensstämmer med tillämpliga riktlinjer för radiofrekvenser och säkerhetsnormer i de länder och områden som den har godkänts för trådlös användning. Vissa konfigurationer av denna produkt innehåller enheter för trådlös radiokommunikation (t.ex. moduler för trådlöst nätverk (WLAN) och/eller Bluetooth). Nedanstående information gäller produkter med sådana enheter.

Överensstämmelseförklaring för EU-länderna

Härmed intygar Acer att denna bärbara PC-dator i serien uppfyller de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EC.

Lista över tillämpliga länder

EU:s medlemstater är följande (Juli 2009): Belgien, Danmark, Tyskland, Grekland, Spanien, Frankrike, Irland, Italien, Luxemburg, Holland, Österrike, Portugal, Finland, Sverige, Storbritannien, Estland, Lettland, Litauen, Polen, Ungern, Tjeckien, Slovakien, Slovenien, Cypern, Malta, Bulgarien och Rumänien. Användning är tillåten i länderna i den Europeiska unionen samt i Norge, Schweiz, Island och Liechtenstein. Produkten måste användas i enlighet med de bestämmelser och begränsningar som gäller i aktuellt land. Kontakta ansvarig myndighet i användningslandet för ytterligare information. Besök ec.europa.eu/enterprise/rttel/implm.htm för den senaste förteckningen över länder.

Säkerhetsföreskrifter från FCC

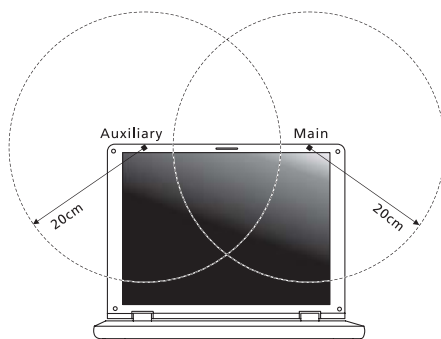
Den utstrålade effekten från Mini-PCI kortet för trådlöst nätverk (WLAN) och Bluetooth kortet är väsentligt lägre än de exponeringsgränsvärden som fastställts av

FCC. Trots detta skall den bärbara PC-datorn i serien användas på ett sådant sätt att exponeringen på människor minimeras enligt följande:

- 1 Användare uppmanas att följa de säkerhetsföreskrifter för trådlösa enheter som finns i användarhandboken för varje trådlös enhet.



Varning: För att uppfylla FCC:s regler för radiofrekvent strålning måste ett avstånd på minst 20 cm (8 tum) upprätthållas mellan antennen för det inbyggda Mini-PCI kortet för trådlöst nätverk (WLAN) som finns inbyggt i skärmen och samtliga personer.



Obs! Trådlös Mini PCI adapter använder en funktion för överföringsspridning. Denna funktion sänder inte radiofrekvenser samtidigt från båda antenner. En av antennerna väljs automatiskt eller manuellt (av användare) för att tillse radiokommunikation av hög kvalitet.

- 2 Denna utrustning är begränsad till användning inomhus eftersom den opererar på frekvensområdet 5,15 GHz till 5,25 GHz. FCC kräver att denna produkt skall användas inomhus i frekvensområdet 5,15 GHz till 5,25 GHz för att minska risken för skadliga störningar på mobilsatellitesystem som drivs på samma kanal.
- 3 Högeffektsradar är tilldelad primära användarrättigheter på banden 5,25 GHz och 5,65 till 5,85 GHz. Dessa radarstationer kan orsaka störningar på och/eller skada enheten.
- 4 Olämplig eller otillåten användning kan orsaka störningar på radiotrafik. Ändringar av den interna antennen gör FCC-certifieringen och din garanti ogiltiga.

Kanada - licensfria lågeffektsenheter för radiokommunikation (RSS-210)

Radiostrålning - exponering av personer (RSS-102)

Denna bärbara PC-dator i serien använder inbyggda antenner med låg förstärkning som inte avger radiostrålning över de gränsvärden för den allmänna befolkningen som angivits av Health Canada. Se även Safety Code 6 som du kan hämta på Health Canadas webbplats www.hc-sc.gc.ca/rpb.

LCD panel ergonomic specifications

Design viewing distance	500 mm
Design inclination angle	0.0°
Design azimuth angle	90.0°
Viewing direction range class	Class IV
Screen tilt angle	85.0°
Design screen illuminance	<ul style="list-style-type: none"> • Illuminance level: [250 + (250cosα)] lx where α = 85° • Color: Source D65
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> • Ordinary LCD: Class I • Protective LCD: Class III
Image polarity	Both
Reference white:	• Yn
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> • u'n • v'n
Pixel fault class	Class II